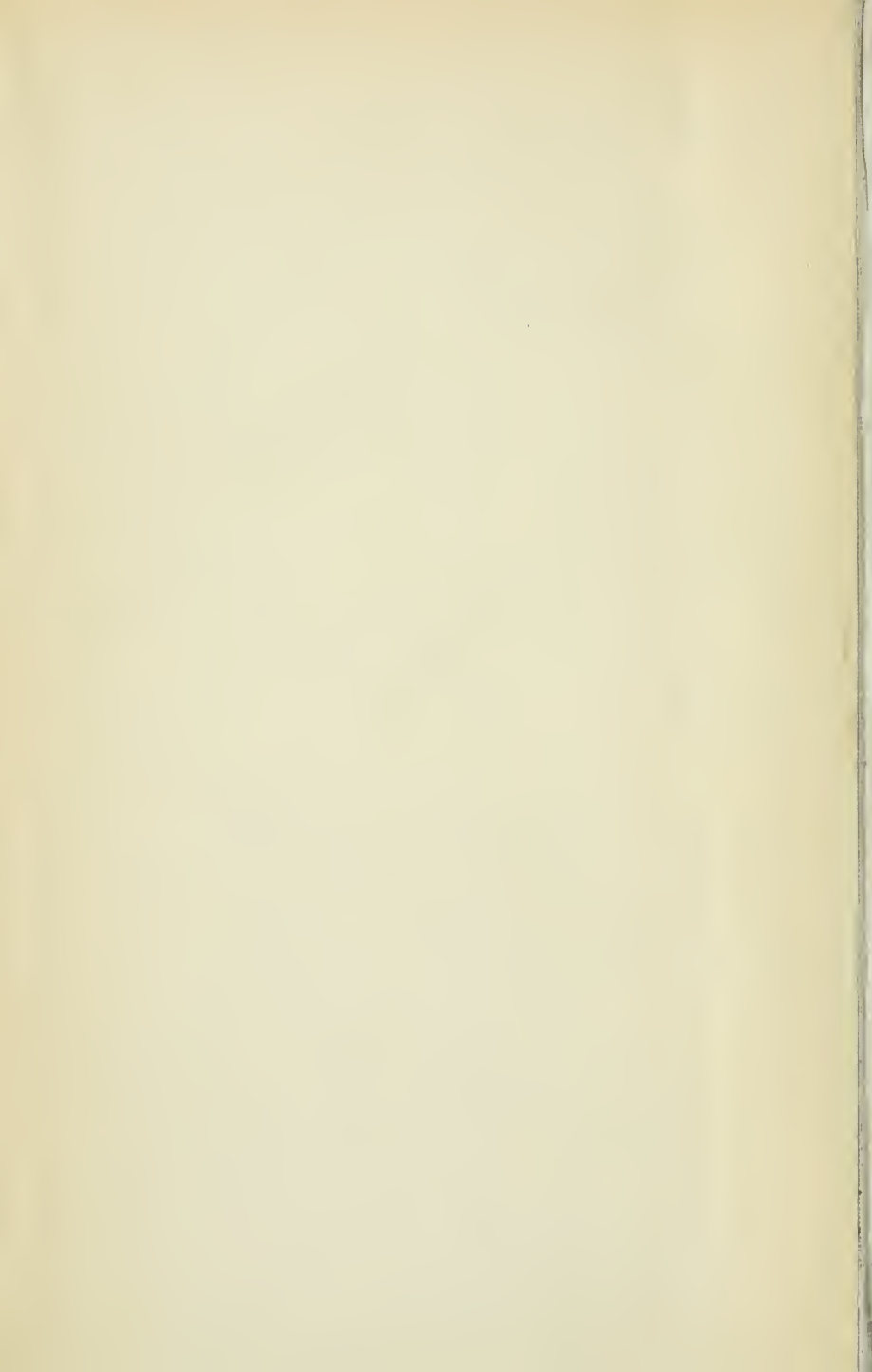


UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY









I

M  
B O T A N Y

## INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. J. G. DARBOUX (FRANCE).  
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
B. F. E. KEELING, ESQ. (EGYPT).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
SIR NEWTON J. MOORE (W. AUSTRALIA).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
M. PAUL OTLET (BELGIUM).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
COL. D. PRAIN (INDIA).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. J. G. DARBOUX.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
LEONARD C. GUNNELL.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFeree FOR THIS VOLUME.

DR. B. DAYDON JACKSON.

~~S. 136~~  
~~1612~~

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

TWELFTH ANNUAL ISSUE.

M

B O T A N Y

137231  
10/12/15

Paid by Cam. Socy - 27/5

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1915 (JUNE)

Z  
7403  
R882  
Div. M  
1912

[Material received between Sept. 1912 and Sept. 1913.]

---

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. Volume XIII is published. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics, Mechanics and Physics are published.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION  
OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Chili.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Union of South Africa.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,  
LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

---

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Argentine Republic.**—Prof. Felix F. Outes, Universidad de Buenos-Aires.

**Austria.**—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—C. H. Gould, Esq., McGill University, Montreal.

**Chili.**—Señor C. Silva Cruz, Biblioteca Nacional, Santiago.

**Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Lærestalt, Copenhagen. O.

**Egypt.**—B. F. E. Keeling, Esq., Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Geheimer Regierungsrat Prof. Dr. O. Uhlworm, Luisenstrasse 33/34, Berlin N.W. 6.

**Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellenōn, 20 Homer Street, Athens.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkört, Műegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.



- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kjør, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Faculté de Sciences, Universidade do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria and Tasmania.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1912, but includes those portions of the literature of 1901-1911 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1913.

## TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of registration numbers, but for sub-dividing the sections.

SCHEDULE  
OF  
CLASSIFICATION

---

(M) BOTANY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
MORPHOLOGY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY							1000
PHYSIOLOGY	..	..	..	..	..	..	3000
PATHOLOGY	..	..	..	..	..	..	4000
EVOLUTION	..	..	..	..	..	..	4400
TAXONOMY	..	..	..	..	..	..	5000
GEOGRAPHIC DISTRIBUTION				..	..	..	8000

## (M) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases, cross references by means of duplicate slips will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate to both recent and fossil forms it should be marked \*†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 1060 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The stratigraphical grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

## (M) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte entsprechen den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswert, da ein grosser Teil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Tierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermittelt doppelter Zettel nötig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Palæontologie (K). Verweise auf palæobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit dem Zeichen (etwa : †) gezeichnet werden, mit dem auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er durch ein \* zu bezeichnen. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*“ sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem palæontologischen Schema zu katalogisieren sein. Die stratigraphische Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Palæontologie vorbehalten.

## (M) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison, dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe \*†. Ainsi un mémoire sur "L'Anatomie de la tige de *Lepidodendron*" serait catalogué sous le numéro 1060 (Anatomie de la tige), sous le numéro 6700 (Cryptogames vasculaires) et en plus dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

## (M) BOTANICA.

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori di Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere esattamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intera Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessari dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appaiano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). I lavori paleobotanici si debbono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno \*†. Così un lavoro "sull'anatomia del caule di *Lepidodendron*" dovrà catalogarsi sotto il numero 1060 (Anatomia del caule) e sotto il numero 6700 (Crittogame vascolari) come pure nello schema paleontologico. L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato soltanto alla Paleontologia.

0000	Philosophy.	Philosophie.
0010	History. Biography.	Geschichte. Biographien.
0020	Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.	Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
0030	General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.	Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
0032	Bibliographies.	Bibliographien.
0040	Addresses, Lectures, etc., of a general character.	Festreten, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
0050	Pedagogy.	Pädagogik.
0060	Institutions, Museums, Collections.	Institute, Museen, Sammlungen.
0070	Nomenclature.	Nomenklatur.
0090	Methods of Research, Instruments and Apparatus.	Untersuchungsmethoden, Instrumente und Apparate.

### MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

### MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE UND CYTOLOGIE.

(See also (L) General Biology.)

(Siehe auch (L) Allgemeine Biologie.)

1000	General.	Allgemeines.
1010	Vegetative Organs.	Vegetative Organe.
1060	Shoot, Stem, Leaf and Modifications.	Spross, Stamm, Blatt und Modifikationen.
1210	Root and Modifications.	Wurzel und Modifikationen.
1250	Thallus.	Thallus.
1350	Reproductive Organs (sexual and vegetative).	Fortpflanzungs-Organ (sexuelle und vegetative).
1450	Reproductive Organs of Spermatophytes.	Fortpflanzungs-Organ der Spermatophyten.
1500	Flower and Inflorescence.	Blüte und Blütenstand.
1560	Fruit and Seed.	Frucht und Samen.
1660	Reproductive Organs of Cryptogams.	Fortpflanzungs-Organ der Kryptogamen.
1750	Alternation of Generations. (See also L 2550.)	Generationswechsel. (Siehe auch L 2550.)
1800	Teratology. (See also L 1500.)	Teratologie. (Siehe auch L 1500.)
2380	Embryology.	Embryologie.
2450	Anatomy and Development of Tissues.	Anatomie und Entwicklung der Gewebe.
2640	Cytology. (See also L 6000-8700.)	Cytologie. (Siehe auch L 6000-8700.)
2700	Cytoplasm. (See also L 6200.)	Cytoplasma. (Siehe auch L 6200.)
2740	Nucleus and Nuclear Division. (See also L 6300, 8000.)	Kern und Kernteilung. (Siehe auch L 6300, 8000.)
2780	Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).	Plastiden (einschliesslich Chlorophyll, Stärke-Krystalle, Vacuolen etc.).
2850	Cell-Wall. (See also L 6750, 6900.)	Zell-Wandung. (Siehe auch L 6750, 6900.)
2000	Cell-Formation	Zell-Bildung.



0000	Philosophie.	Filosofia.
0010	Histoire. Biographie.	Storia. Biografia.
0020	Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.	Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030	Traité généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.	Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.
0032	Bibliographies.	Bibliografie.
0040	Discours, Cours, etc., d'un caractère général.	Discorsi, Lezioni, etc., aventi un carattere generale.
0050	Enseignement.	Pedagogia.
0060	Institutions, Musées, Collections.	Istituti, Musei, Collezioni.
0070	Nomenclature.	Nomenclatura.
0090	Méthodes de recherche, Instruments et Appareils.	Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchi.

#### MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOLOGIE.

#### MORFOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA E CITOLOGIA.

(Voyez aussi (L.) Biologie générale.)

(Vedi anche (L) Biologia Generale.)

1000	Généralités.	Generalità.
1010	Organes de végétation.	Organi vegetativi.
1060	Bourgeon, Tige, Feuille et modifications.	Germoglio, Caule, Foglia e modificazioni.
1210	Racine et modifications.	Radice e modificazioni.
1250	Thalle.	Tallo.
1350	Organes de reproduction (sexuels et végétatifs).	Organi riproduttivi (sessuali e vegetativi).
1450	Organes de reproduction des spermophytes.	Organi riproduttivi dei spermatofiti.
1500	Fleur et Inflorescence.	Fiore ed infiorescenza.
1560	Fruit et Graine.	Frutto e seme.
1660	Organes de reproduction des cryptogames.	Organi riproduttivi delle crittogame.
1750	Génération alternantes. (Voy. aussi L 2550.)	Alternanza di generazioni. (Vedi anche L 2550.)
1800	Tératologie. (Voy. aussi L 1500.)	Teratologia. (Vedi anche L 1500.)
2380	Embryologie.	Embriologia.
2450	Anatomie et développement des tissus.	Anatomia e sviluppo dei tessuti.
2640	Cytologie. (Voy. aussi L 6000-8700.)	Citologia. (Vedi anche L 6000-8700.)
2700	Cytoplasma. (Voy. aussi L 6200.)	Citoplasma. (Vedi anche L 6200.)
2740	Noyau et divisions nucléaires. (Voy. aussi L 6300, 8000.)	Nucleo e divisione nucleare. (Vedi anche L 6300, 8000.)
2780	Plastides (y compris chlorophylle, cristaux d'amidon, vacuoles, etc.).	Plastidi (inclusi clorofillo, cristalli di amido, vacuoli, ecc.). (Vedi anche L 6500.)
2850	Parois de la cellule. (Voy. aussi L 6750, 6900.)	Parete cellulare. (Vedi anche L 6750, 6900.)
2900	Formation de la cellule.	Formazione della cellula.

## PHYSIOLOGY.

- 3000 General.  
 3010 Physiology of the Vegetative Organs.  
 3020 Physiology of Cells and Tissues.  
       (See also Q 0200, 0400.)  
 3040 Absorption and Translocation of  
       Water and Adaptations thereto.  
 3050 Photo-synthesis.  
 3060 Nutrition, and Adaptations there-  
       to.  
 3070 Energetics (Supply and Dissipa-  
       tion of Energy, Phosphorescence,  
       etc.).  
 3080 Respiration, and Adaptations  
       thereto.  
 3100 Fermentation and Zymolysis.  
       (Technical matters devoid of  
       botanical significance to be  
       omitted.) (See also L 5000.)  
 3120 Plant Constituents and Composi-  
       tion. (All references to chemical  
       composition of substances pro-  
       duced by plants should also be  
       indexed under D (Chemistry).)  
       (See also Q 1010.)  
 3130 Plants arranged alphabetically  
       with chemical substances oc-  
       curring in them.  
 3160 Growth.  
 3180 Sensitiveness. Irritability and  
       Movements. (See also L 7400,  
       7700.)  
 3200 Oecology (Influence of, and General  
       Adaptations to, Environment). (See  
       also L 5300, 5500.)  
 3220 Symbiosis. (See also Q 0285 ;  
       R 2250.)  
 3225 Parasitism.  
 3235 Saprophytism.  
 3280 Dispersal and its Mechanism.  
 3350 Phenology.  
 3440 Physiology of Reproduction.  
 3450 Influence of the Environment on  
       Reproduction.  
 3500 Pollination. Fertilization and its  
       Conditions. (See also L 2400.)  
 3550 Hybridization. (See also L 2600.)  
 3600 Vegetative and Asexual Repro-  
       duction. Grafting. (See also  
       L 2050.)  
 3750 Germination.

## PHYSIOLOGIE.

- Allgemeines.  
 Physiologie der vegetativen Organe.  
 Physiologie der Zellen und Gewebe.  
       (Siehe auch Q 0200, 0400.)  
 Absorption und Translocation  
       von Wasser und Einrichtungen  
       dafür.  
 Photosynthese.  
 Ernährung und Einrichtungen  
       dafür.  
 Energetik (Zufuhr und Ver-  
       brauch von Energie, Phos-  
       phorescenz etc.)  
 Atmung und Einrichtungen  
       dafür.  
 Fermentation und Zymolyse  
       (Technische Sachen ohne botani-  
       sches Interesse sind wegzulas-  
       sen.) (Siehe auch L 5000.)  
 Pflanzenbestandteile und -zusam-  
       mensetzung. (Alles was sich auf  
       die chemische Zusammensetzung  
       durch Pflanzen hervorgebrachter  
       Stoffe bezieht ist auch unter  
       D (Chemie) einzutragen.) (Siehe  
       auch Q 1010.)  
 Pflanzen alphabetisch geordnet  
       mit den darin vorkommenden  
       chemischen Stoffen.  
 Wachstum.  
 Empfindlichkeit. Reizbarkeit  
       und Bewegungen. (Siehe auch  
       L 7400, 7700.)  
 Oekologie (Einfluss der, und allge-  
       meine Anpassungen an die  
       Umgebung). (Siehe auch L 5300,  
       5500.)  
 Symbiose. (Siehe auch Q 0285 ;  
       R 2250.)  
 Parasitismus.  
 Saprophytismus.  
 Verbreitung und Mechanismen  
       dafür.  
 Phänologie.  
 Physiologie der Reproduktion.  
 Einfluss der Umgebung auf die  
       Reproduktion.  
 Bestäubung. Befruchtung und  
       deren Einrichtungen. (Siehe  
       auch L 2400.)  
 Bastardbildung. (Siehe auch  
       L 2600.)  
 Vegetative und ungeschlecht-  
       liche Reproduktion. Pfropfen.  
       (Siehe auch L 2050.)  
 Keimung.



## PHYSIOLOGIE.

- 3000 Généralités.  
 3010 Physiologie des organes de végétation.  
 3020 Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)  
 3040 Absorption et circulation de l'eau avec les adaptations qui s'y rapportent.  
 3050 Photosynthèse.  
 3060 Nutrition et adaptations qui s'y rapportent.  
 3070 Énergétique (sources et emploi de l'énergie, phosphorescence, etc.).  
 3080 Respiration et adaptations qui s'y rapportent.  
 3100 Fermentation et zymolyse. (Omettre les articles techniques qui n'ont pas de signification botanique.) (*Voy. aussi* L 5000.)  
 3120 Parties constituantes et composition des plantes. (Tout ce qui a trait à la composition chimique des matières produites par les plantes doit être catalogué aussi sous D (Chimie).) (*Voy. aussi* Q 1010.)  
 3130 Plantes disposées alphabétiquement avec les substances chimiques qu'elles contiennent.  
 3160 Accroissement.  
 3180 Sensibilité. Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)  
 3200 Ecologie (Influence des conditions extérieures et adaptation à ces conditions). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)  
 3220 Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285 ; R 2250.)  
 3225 Parasitisme.  
 3235 Saprophytisme.  
 3280 Dispersion et son mécanisme.  
 3350 Phénologie.  
 3440 Physiologie de la reproduction.  
 3450 Influence des conditions extérieures sur la reproduction.  
 3500 Pollination. Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)  
 3550 Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)  
 3600 Reproduction végétative et asexuée. Greffes. (*Voy. aussi* L 2050.)  
 3750 Germination.

## FISIOLOGIA.

- Generalità.  
 Fisiologia degli organi vegetativi.  
 Fisiologia delle cellule e dei tessuti. (*Vedi anche* Q 0200, 0400.)  
 Assorbimento e circolazione dell'acqua, ed adattamenti relativi.  
 Fotosintesi.  
 Nutrizione ed adattamenti relativi.  
 Energetica (sorgenti e consumo di energia, fosforescenza, ecc.).  
 Respirazione ed adattamenti relativi.  
 Fermentazione e Zimolisi. (Si devono omettere le cose tecniche che non hanno nessun significato botanico.) (*Vedi anche* L 5000.)  
 Costituenti e composizione delle piante. Tutto quanto si tratta della composizione delle sostanze prodotte dalle piante si deve catalogare anche sotto D (Chimica). (*Vedi anche* Q 1010.)  
 Piante disposte alfabeticamente colle sostanze chimiche che in esse si trovino.  
 Accrescimento.  
 Sensibilità. Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)  
 Ecologia (Influenza dell', ed adattamenti generali all', ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)  
 Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285 ; R 2250.)  
 Parasitismo.  
 Saprofitismo.  
 Disseminazione e suo meccanismo.  
 Fenologia.  
 Fisiologia della Riproduzione.  
 Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.  
 Pollinazione. Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)  
 Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)  
 Riproduzione vegetativa ed asessuale. Innestare. (*Vedi anche* L 2050.)  
 Germinazione.

## PATHOLOGY.

(See also R 9000-9490.)

- 4000 General.  
 4010 Diseases due to Malnutrition.  
 4050 Diseases due to Plants.  
 4100 Diseases due to Animals.  
 4150 Diseases due to other causes, of unknown origin.  
 4200 Wounds and Mutilations.  
 4250 Reparative Processes.  
 4300 Galls.  
 4350 Treatment of Disease.

## EVOLUTION.

- 4400 General. (See also K 0200 ; L 4300.)  
 4410 Heredity and Stability of Characters. (See also L 2700.)  
 4500 Variation. (See also L 3000.)  
 4600 Natural and Artificial Selection.  
 4650 Degeneration. (See also L 5800.)  
 4700 Phylogeny. (See also L 4400.)

## TAXONOMY.

- 5000 General.

[In the ensuing numbers, 5400-7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made.

On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]

## PATHOLOGIE.

(Siehe auch R 9000-9500.)

- Allgemeines.  
 Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.  
 Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.  
 Krankheiten, verursacht durch Tiere.  
 Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.  
 Wunden und Verstümmelungen.  
 Reparative Prozesse.  
 Gallen.  
 Behandlung von Krankheiten.

## EVOLUTION.

- Allgemeines. (Siehe auch K 0200 ; L 4300.)  
 Erblichkeit und Stabilität von Charakteren. (Siehe auch L 2700.)  
 Variation. (Siehe auch L 3000.)  
 Natürliche und künstliche Selektion.  
 Degeneration. (Siehe auch L 5800.)  
 Phylogenie. (Siehe auch L 4400.)

## TAXONOMIE.

- Allgemeines.

[In den folgenden Nummern, 5400-7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsnamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Gibt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsnamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen.

Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen die Abkürzung „n. sp.“ beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist „n. gen.“ beizufügen.]

**PATHOLOGIE.**

(Voy. aussi R 9000-9500.)

- 4000 Généralités.  
 4010 Maladies dues à une altération de la nutrition.  
 4050 Maladies dues à des plantes.  
 4100 Maladies dues à des animaux.  
 4150 Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.  
 4200 Plaies et mutilations.  
 4250 Procédés de réparation.  
 4300 Galles.  
 4350 Traitement des maladies.

**EVOLUTION.**

- 4400 Généralités. (Voy. aussi K 0200 ; L 4300.)  
 4410 Hérité et stabilité des caractères. (Voy. aussi L 2700.)  
 4500 Variation. (Voy. aussi L 3000.)  
 4600 Sélection naturelle et artificielle.  
 4650 Dégénérescence. (Voy. aussi L 5800.)  
 4700 Phylogénie. (Voy. aussi L 4400.)

**TAXONOMIE.**

- 5000 Généralités.

[Pour les numéros suivants, 5400-7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe ; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique.

Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique ; si le genre lui-même est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]

**PATOLOGIA.**

(Vedi anche R 9000-9500.)

- Generalità.  
 Malattie dovute a cattiva nutrizione.  
 Malattie dovute alle piante.  
 Malattie dovute agli animali.  
 Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.  
 Ferite e mutilazioni.  
 Processi riparatori.  
 Galle.  
 Cura delle malattie.

**EVOLUZIONE.**

- Generalità. (Vedi anche K 0200 ; L 4300.)  
 Eredità e stabilità dei caratteri. (Vedi anche L 2700.)  
 Variabilità. (Vedi anche L 3000.)  
 Scelta naturale ed artificiale.  
 Degenerazione. (Vedi anche L 5800.)  
 Filogenesi. (Vedi anche L 4400.)

**TASSONOMIA.**

- Generalità.

[Nei seguenti numeri 5400-7900, si dovrà impiegare una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico ; i nomi di entrambi, famiglie e generi, saranno ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe ; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi ; e sotto la famiglia nel suo posto alfabetico si deve porre un segno di richiamo a tal genere. Se in una scheda generica viene introdotto un nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.]

- 5400 Dicotyledons.  
 6000 Monocotyledons.  
 6500 Gymnosperms.  
 6600 Pteridosperms and Cycadofilices.  
 6700 Vascular Cryptogams.  
 7000 Mosses and Hepaticæ.  
 7300 Characeæ.  
 7400 Algæ and Schizophyceæ.  
 7600 Lichens.  
 7700 Fungi, Bacteria, and Mycetozoa.

- 7900 Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.

[The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.]

- Dicotyledonen.  
 Monocotyledonen.  
 Gymnospermen.  
 Pteridospermen und Cycadofilices.  
 Gefäß-Kryptogamen.  
 Laub- und Lebermoose.  
 Characeen.  
 Algen und Schizophyceten.  
 Flechten.  
 Pilze, Bakterien und Mycetozoen.

- Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.

[Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.]

#### GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

- 8000 Distribution on Land.  
 [In this sub-division the topographical system laid down in Geography is to be used.]  
 8500 Distribution in Water.

##### Plankton.

- 9000 General.  
 9050 Freshwater Plankton.  
 9100 Marine Plankton.  
 Entries are to be grouped under the following areas :—  
 9200 Arctic (*i.e.* all within the Arctic Circle).  
 9300 North Atlantic.  
 9400 Tropical Atlantic.  
 9500 South Atlantic.  
 9600 North Pacific.  
 9700 Tropical Indo-Pacific.  
 9800 South Indo-Pacific.  
 9900 Antarctic (*i.e.* all South of Lat. 60° S.).

#### GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG.

- Verteilung auf dem Lande.  
 [In dieser Unterabteilung ist das topographische System der Geographie zu benutzen.]  
 Verteilung im Wasser.

##### Plankton (Pelagische Botanik).

- Allgemeines.  
 Süßwasser-Plankton.  
 Salzwasser-Plankton.  
 Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren :  
 Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).  
 Nord-atlantisch.  
 Tropisch-atlantisch.  
 Süd-atlantisch.  
 Nord-pacifisch.  
 Tropisch indo-pacifisch.  
 Süd-indo-pacifisch.  
 Antarktisch (d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite).

- 5400 **Dycotylédones.**  
 6000 **Monocotylédones.**  
 6500 **Gymnospermes.**  
 6600 **Ptéridospermes et Cycadofilices.**  
 6700 **Cryptogames vasculaires.**  
 7000 **Mousses et Hépatiques.**  
 7300 **Characées.**  
 7400 **Algues et Schizophycées.**  
 7600 **Lichens.**  
 7700 **Champignons, Bactéries et Mycétozoaires.**  
 7900 **Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche.**

[Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe † ou d'un autre.]

- Dicotiledoni.**  
**Monocotiledoni.**  
**Gimnosperme.**  
**Pteridosperme e Cicadofelci.**  
**Crittogame vascolari.**  
**Muschi ed Epatiche.**  
**Caracee.**  
**Alghe e Schizoficee.**  
**Licheni.**  
**Funghi, Batteri e Micetozoi.**

**Piante la cui posizione non può essere stabilita dallo scrittore della scheda.**

[Le Famiglie ed i generi delle piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.]

## DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE.

- 8000 **Distribution des plantes terrestres.**  
 [Pour cette subdivision on doit se servir du système topographique adopté en Géographie.]  
 8500 **Distribution des plantes aquatiques.**

### Plankton (Botanique Pélagique).

- 9000 **Généralités.**  
 9050 **Plankton d'eau douce.**  
 9100 **Plankton marin.**  
 Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous :  
 9200 **Arctique (en dedans du Cercle Polaire).**  
 9300 **Atlantique boréale.**  
 9400 **Atlantique tropicale.**  
 9500 **Atlantique australe.**  
 9600 **Pacifique boréale.**  
 9700 **Indo-Pacifique tropicale.**  
 9800 **Indo-Pacifique australe.**  
 9900 **Antarctique (au sud du 60° lat. S.).**

## DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.

- Distribuzione sulla terra.**  
 [In questa suddivisione si deve usare il sistema topografico stabilito per la Geografia.]  
**Distribuzione nell'acqua.**

### Plankton (Botanica pelagica).

- Generalità.**  
**Plankton d'acqua dolce.**  
**Plankton marino.**  
 Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree :—  
**Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo polare artico).**  
**Nordatlantica.**  
**Atlantica tropica.**  
**Sudatlantica.**  
**Nordpacifica.**  
**Indo-pacifica tropica.**  
**Sudindopacifica.**  
**Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).**



## INDEX.

Absorption of water .. ..	3040	Museums .. ..	0060
Addresses .. ..	0040	Mutilations .. ..	4200
Alge .. ..	7400	Mycetozoa .. ..	7700
Bacteria .. ..	7700	Nomenclature .. ..	0070
Bibliographies .. ..	0032	Nucleus and Nuclear Division ..	2740
Biography .. ..	0010	Nutrition .. ..	3060
Cell-formation .. ..	2900	Oecology .. ..	3200
Cells, Physiology of .. ..	3020	Parasitism .. ..	3225
Cell-wall .. ..	2850	Pathology.. ..	4000-4350
Characeæ .. ..	7300	Pedagogy .. ..	0050
Chlorophyll .. ..	2780	Periodicals .. ..	0020
Collections .. ..	0060	Phenology .. ..	3350
Congresses, Reports of .. ..	0020	Philosophy .. ..	0000
Constituents of plants ..	3120, 3130	Phosphorescence.. ..	3070
Cryptogams, Vascular .. ..	6700	Photo-synthesis .. ..	3050
Cytology .. ..	2640-2900	Phylogeny .. ..	4700
Cytoplasm .. ..	2700	Physiology .. ..	3000-3750
Degeneration .. ..	4650	Plankton .. ..	9000-9900
Dicotyledons .. ..	5400	— Freshwater.. ..	9050
Dictionaries .. ..	0030	— Marine .. ..	9100-9900
Diseases .. ..	4000-4150	Plastids .. ..	2780
— Treatment of .. ..	4350	Propagation, Vegetative organs	
Dispersal .. ..	3280	of .. ..	1350-1660
Distribution on land .. ..	8000	Reparative processes .. ..	4250
— in water .. ..	8500	Reproduction, Asexual .. ..	3600
Embryology .. ..	2380	— Physiology of .. ..	3140
Energy, Supply and Dissipation		— Vegetative .. ..	3600
of .. ..	3070	Reproductive organs .. ..	1350-1660
Environment, Influence on repro-		Research methods .. ..	0090
duction .. ..	3450	Respiration .. ..	3080
Evolution.. ..	4400-4700	Root .. ..	1210
Fermentation .. ..	3100	Saprophytism .. ..	3235
Fertilization .. ..	3500	Schizophyceæ .. ..	7400
Flower .. ..	1500	Seed .. ..	1560
Fruit .. ..	1560	Selection, Artificial .. ..	4600
Fungi .. ..	7700	— Natural .. ..	4600
Galls .. ..	4300	Shoot .. ..	1060
Generations, Alternation of ..	1750	Societies, Reports of .. ..	0020
Germination .. ..	3750	Stability of characters .. ..	4410
Grafting .. ..	3600	Starch-crystals .. ..	2780
Growth .. ..	3160	Stem .. ..	1060
Gymnosperms .. ..	6500	Symbiosis .. ..	3220
Hepaticæ .. ..	7000	Tables .. ..	0030
Heredity .. ..	4410	Teratology .. ..	1800
History .. ..	0010	Text Books .. ..	0030
Hybridization .. ..	3550	Thallus .. ..	1250
Inflorescence .. ..	1500	Tissues, Anatomy and develop-	
Institutions .. ..	0020, 0060	ment of.. ..	2450
Instruments and apparatus ..	0090	— Physiology of .. ..	3020
Irritability .. ..	3180	Translocation of water .. ..	3040
Leaf .. ..	1060	Treatises, General .. ..	0030
Lectures .. ..	0040	Vacuoles .. ..	2780
Lichens .. ..	7600	Variation .. ..	4500
Monocotyledons .. ..	6000	Vegetative organs .. ..	1010-1250
Morphology .. ..	1000-1800	— — Physiology of.. ..	3010
Mosses .. ..	7000	Wounds .. ..	4200
Movements .. ..	3180	Zymolysis.. ..	3100

## TABLE DES MATIERES.

Absorption de l'eau .. ..	3040	Morphologie .. ..	1000-1800
Accroissement .. ..	3160	Mousses .. ..	7000
Algues .. ..	7400	Mouvements .. ..	3180
Bactéries .. ..	7700	Musées .. ..	0060
Bibliographies .. ..	0032	Mutilations .. ..	4200
Biographie .. ..	0010	Mycétozoaires .. ..	7700
Botanique pélagique .. ..	9000-9900	Nomenclature .. ..	0070
Bourgeon .. ..	1060	Noyau .. ..	2740
Cellule, Formation de la .. ..	2900	Nutrition .. ..	3060
—, Parois de la .. ..	2850	Œcologie .. ..	3200
—, Physiologie de la .. ..	3020	Organes de Reproduction .. ..	1350, 1450,
Champignons .. ..	7700	— de végétation .. ..	1660
Characées .. ..	7300	Parasitisme .. ..	3225
Chlorophylle .. ..	2780	Pathologie .. ..	4000-4350
Collections .. ..	0060	Périodiques .. ..	0020
Composition des plantes .. ..	3120, 3130	Phénologie .. ..	3350
Conditions extérieures, influence		Philosophie .. ..	0000
sur la reproduction .. ..	3450	Photosynthèse .. ..	3050
Congrès, Rapports de .. ..	0020	Phylogénie .. ..	4700
Cryptogames vasculaires .. ..	6700	Physiologie .. ..	3000-3750
Cytologie .. ..	2640-2900	— des organes de végétation .. ..	3010
Cytoplasma .. ..	2700	Plaies .. ..	4200
Dégénérescence .. ..	4650	Plankton .. ..	9000-9900
Dictionnaires .. ..	0030	— d'eau douce .. ..	9050
Discours .. ..	0040	— marin .. ..	9100-9900
Dispersion .. ..	3250	Plastides .. ..	2780
Distribution des plantes terrestres	8000	Procédés de réparation .. ..	4250
— — aquatiques .. ..	8500	Propagation, Organes végétatifs	
Embryologie .. ..	2350	de .. ..	1350-1660
Energétique .. ..	3070	Racine .. ..	1210
Enseignement .. ..	0050	Recherche, Méthodes de .. ..	0090
Evolution .. ..	4400-4700	Reproduction asexuée .. ..	3600
Fécondation .. ..	3500	— Organes de .. ..	1350
Fermentation .. ..	3100	— Physiologie de la .. ..	3440
Feuille .. ..	1060	— végétative .. ..	3600
Fleur .. ..	1500	Respiration .. ..	3080
Fruit .. ..	1560	Saprophytisme .. ..	3235
Galles .. ..	4300	Schizophycées .. ..	7400
Générations alternantes .. ..	1750	Sélection artificielle .. ..	4600
Germination .. ..	3750	— naturelle .. ..	4600
Graine .. ..	1560	Sociétés, Rapports de .. ..	0020
Greffes .. ..	3600	Stabilité des caractères .. ..	4410
Gymnospermes .. ..	6500	Sucre .. ..	2780
Hépatiques .. ..	7000	Symbiose .. ..	3220
Hérédité .. ..	4410	Tables .. ..	0030
Histoire .. ..	0010	Tératologie .. ..	1800
Hybridation .. ..	3550	Thalle .. ..	1250
Inflorescence .. ..	1500	Tige .. ..	1060
Institutions .. ..	0020, 0060	Tissus, Anatomie et développe-	
Instruments et appareils .. ..	0090	ment des .. ..	2450
Irritabilité .. ..	3180	— Physiologie des .. ..	3020
Leçons .. ..	0040	Traités généraux .. ..	0030
Lichens .. ..	7600	Vacuoles .. ..	2780
Maladies .. ..	4000-4150	Variation .. ..	4500
— Traitement des .. ..	4350	Zymolyse .. ..	3100
Manuels .. ..	0030		
Monocotylédones .. ..	6000		

## INDEX.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Nomenklatur .. ..	0070
Absorption .. ..	3040	Oekologie .. ..	3200
Algen .. ..	7400	Pädagogik .. ..	0050
Anpassung .. ..	3200	Parasitismus .. ..	3225
Atmung .. ..	3080	Pathologie .. ..	4000-4350
Bakterien .. ..	7700	Pelagische Botanik ..	9000-9900
Bastardbildung .. ..	3550	Periodica .. ..	0020
Befruchtung .. ..	3500	Pflanzenbestandteile ..	3120, 3130
Bewegungen .. ..	3180	Pfropfen .. ..	3600
Bibliographien .. ..	0032	Phänologie .. ..	3350
Biographien .. ..	0010	Philosophie .. ..	0000
Blatt .. ..	1060	Phosphorescenz .. ..	3070
Blüte .. ..	1500	Photosynthese .. ..	3050
Blütenstand .. ..	1500	Phylogenie .. ..	4700
Characeen .. ..	7300	Physiologie .. ..	3000-3750
Chemie, Physiologische ..	3120	Pilze .. ..	7700
Chlorophyll .. ..	2780	Plankton .. ..	9000-9900
Cytologie .. ..	2610-2900	Plastiden .. ..	2780
Cytoplasma .. ..	2700	Reizbarkeit .. ..	3180
Degeneration .. ..	4650	Reparative Prozesse ..	4250
Dicotyledonen .. ..	5400	Reproduktion .. ..	3440-3750
Embryologie .. ..	2380	Samen .. ..	1560
Energetik .. ..	3070	Sammlungen .. ..	0060
Erblichkeit .. ..	4410	Saprophytismus .. ..	3235
Ernährung .. ..	3060	Schizophyten .. ..	7400
Evolution .. ..	4400-4700	Selektion .. ..	4600
Fermentation .. ..	3100	Stabilität .. ..	4410
Festreden .. ..	0040	Stamm .. ..	1060
Flechten .. ..	7600	Symbiose .. ..	3220
Fortpflanzungs-Organ, Vegetative		Tabellen .. ..	0030
	1350-1660	Taxonomie .. ..	5400-7900
Frucht .. ..	1560	Teratologie .. ..	1800
Gallen .. ..	4300	Thallus .. ..	1250
Gasabsorption .. ..	3040	Translocation .. ..	3040
Gefäßkryptogamen .. ..	6700	Untersuchungsmethoden	0090
Generationswechsel .. ..	1750	Vacuolen .. ..	2780
Geschichte .. ..	0010	Variation .. ..	4500
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Vegetative Organe ..	1010-1250
Gewebe, Anatomie der .. ..	2450	— Reproduktion .. ..	3600
— (Physiologie) .. ..	3020	Verbreitung .. ..	3280
Gymnospermen .. ..	6500	Verstümmelungen .. ..	4200
Institute .. ..	0020, 0060	Verteilung, Geographische	8000-9000
Instrumente und Apparate ..	0090	Vorträge .. ..	0040
Keimung .. ..	3750	Wachstum .. ..	3160
Kern der Zelle .. ..	2740	Wasserabsorption .. ..	3040
Kongresse, Berichte von .. ..	0020	Wörterbücher .. ..	0030
Laubmoose .. ..	7000	Wunden .. ..	4200
Lebermoose .. ..	7000	Wurzel .. ..	1210
Lehrbücher .. ..	0030	Zellbildung .. ..	2900
Monocotyledonen .. ..	6000	Zelle (Physiologie) ..	3020
Morphologie .. ..	1000-1800	Zellkern .. ..	2740
Museen .. ..	0060	Zellwandung .. ..	2850
Mycetozoen .. ..	7700	Zymolyse .. ..	3100



## INDICE.

Accrescimento .. .. .	3160	Irritabilità .. .. .	3180
Alghe .. .. .	7400	Istituti .. .. .	0020, 0060
Ambiente, Influenza dell', sulla riproduzione .. .. .	3450	Lecture .. .. .	0040
Amido .. .. .	2780	Licheni .. .. .	7600
Assorbimento dell' acqua .. .. .	3040	Malattie .. .. .	4000-4150
Batteri .. .. .	7700	— Cura delle .. .. .	4350
Bibliografie .. .. .	0032	Manuali .. .. .	0030
Biografie .. .. .	0010	Micetozoi .. .. .	7700
Caracee .. .. .	7300	Monocotiledoni .. .. .	6000
Cauli .. .. .	1060	Morfologia .. .. .	1000-1800
Cellule, Fisiologia delle.. .. .	3020	Movimenti .. .. .	3180
— Formazione delle .. .. .	2900	Muschi .. .. .	7000
Cellulare, Parete.. .. .	2850	Musei .. .. .	0060
Circolazione dell' acqua .. .. .	3040	Mutilazioni .. .. .	4200
Citologia .. .. .	2640-2900	Nomenclatura .. .. .	0070
Citoplasma .. .. .	2700	Nucleo .. .. .	2740
Clorofillo .. .. .	2780	Nutrizione .. .. .	3060
Collezioni .. .. .	0060	Parasitismo .. .. .	3225
Congressi, Resoconti di .. .. .	0020	Parete Cellulare .. .. .	2850
Costituenti delle piante.. .. .	3120, 3130	Patologia .. .. .	4000-4350
Crittogame vascolari .. .. .	6700	Pedagogia.. .. .	0050
Degenerazione .. .. .	4650	Periodici .. .. .	0020
Dicotiledoni .. .. .	5400	Plankton .. .. .	9000-9900
Discorsi .. .. .	0040	Plastidi .. .. .	2780
Disseminazione .. .. .	3280	Propagazione, Organi vegetativi di .. .. .	1350-1660
Distribuzione sulla terra .. .. .	8000	Radice .. .. .	1210
— nell'acqua .. .. .	8500	Respirazione .. .. .	3080
Dizionari .. .. .	0030	Ricerca, Metodi di .. .. .	0090
Ecologia .. .. .	3200	Riparatori, Processi .. .. .	4250
Embriologia .. .. .	2350	Riproduttivi, Organi .. .. .	1350-1660
Energetica .. .. .	3070	Riproduzione asessuale .. .. .	3600
Epatiche .. .. .	7000	— Fisiologia della .. .. .	3440
Eredità .. .. .	4410	— vegetativa .. .. .	3600
Evoluzione .. .. .	4400-4700	Saprofitismo .. .. .	3235
Fecondazione .. .. .	3500	Schizoficee .. .. .	7400
Fenologia .. .. .	3350	Scelta naturale ed artificiale .. .. .	4600
Ferite .. .. .	4200	Seme .. .. .	1560
Fermentazione .. .. .	3100	Simbiosi .. .. .	3220
Fiore .. .. .	1500	Società, Resoconti di .. .. .	0020
Filogenesi.. .. .	4700	Stabilità di caratteri .. .. .	4410
Filosofia .. .. .	0000	Storia .. .. .	0010
Fisiologia .. .. .	3000-3750	Tallo .. .. .	1250
Foglia .. .. .	1060	Tavole .. .. .	0030
Fosforescenza .. .. .	3070	Teratologia .. .. .	1800
Fotosintesi .. .. .	3050	Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei .. .. .	2450
Frutto .. .. .	1560	— Fisiologia dei .. .. .	3020
Funghi .. .. .	7700	Trattati generali.. .. .	0030
Galle .. .. .	4300	Vacuoli .. .. .	2780
Generazioni, Alternanza di .. .. .	1750	Variabilità .. .. .	4500
Germinazione .. .. .	3750	Vascolari, Crittogame .. .. .	6700
Germoglio .. .. .	1060	Vegetativi, Organi .. .. .	1010-1250
Gimnosperme .. .. .	6500	— — Fisiologia degli .. .. .	3010
Ibridismo .. .. .	3550	Zimolisi .. .. .	3100
Infiorescenza .. .. .	1500		



International Catalogue of Scientific Literature

---

**TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION**

### TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

#### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

### TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

#### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

# CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

## 1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique incl.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques: Grœnland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par lat côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (Voy. mb.)

# CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologie ecc.]

## 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata da' 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (Vedi mb.)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

## 2.—SUB-DIVISIONS.

### d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db.* Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba.* Northern Russia.
- dbb.* Southern Russia.
- dbc.* Central Russia.
- dbd.* Caucasus.
- dbe.* Ural.
- de.* German Empire.
- dd.* Holland; Belgium; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh.* Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dii.* Alps.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn.* Black Sea and Sea of Azov.
- do.* Baltic and Islands.
- dp.* North Sea.
- dq.* English Channel, including Channel Islands.

### e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- caa.* West Siberia.
- eab.* East Siberia.
- cac.* Central Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- ec.* Japanese Islands; Formosa.
- ed.* French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

## 2.—UNTERABTHEILUNGEN.

### EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Färöer
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

### ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet, etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroë.
- db.* Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba.* Russie Septentrionale.
- dbb.* Russie Méridionale.
- dbc.* Russie Centrale.
- dbd.* Caucase.
- dbe.* Région des Monts Oural.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh.* Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dii.* Alpes.
- dk.* Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn.* Mer Noire et Mer d'Azov.
- do.* La Baltique et ses îles.
- dp.* Mer du Nord.
- dq.* La Manche et ses îles.

### e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- aaa.* Sibérie Occidentale.
- eab.* Sibérie Orientale.
- eac.* Asie centrale russe.
- eb.* Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

(M-12588)

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azov.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Archipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

C 2



- ee.* Siam.  
*ef.* British India: Himalaya; Burma; Ceylon.  
*eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor; the Philippines and China Sea.  
*eh.* Persia; Afghanistan; Baluchistan; Pamirs.  
*ei.* Asiatic Turkey; Arabia.  
*ek.* Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).  
*el.* Persian Gulf.

#### f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States: Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.  
*fb.* N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N.; Egyptian Sudan; Abyssinia; Eritrea; Somaliland (British, French, Italian); Socotra. Nile River System as a whole.  
*fc.* Sahara and the Central Sudan; Wadai, etc.  
*fd.* West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.  
*fe.* Congo State and Angola. Congo River System as a whole.  
*ff.* East Africa; British (with Uganda); German; Portuguese (north of the Zambezi); British Central Africa; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.  
*fg.* South Africa—South of Angola and the Zambezi.  
*fh.* Madagascar and Comoro Group.  
*fi.* Red Sea and Islands.

#### g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.  
*gb.* Canada as a whole.  
*gc.* Canadian Dominion West: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
*gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.  
*ge.* The Laurentian Lakes.  
*gf.* United States as a whole.

Siam.  
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.  
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo). Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.  
 Persien; Afghanistan; Belutschistan; Pamir.  
 Asiatische Türkei; Arabien.  
 Das Kaspische Meer; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).  
 Der Persische Golf.

#### AFRIKA UND MADAGASKAR.

Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.  
 Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 5° N. Br.; Egyptischer Sudan; Abessinien; Eriträa; Somaliland (britisch, französisch, italienisch); Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.  
 Die Sahara und der Central-Sudan; Wadai etc.  
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.  
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.  
 Ostafrika; britisch (mit Uganda); deutsch; portugiesisch (nördlich des Sambesi); britisch Centralafrika; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur indieser Abteilung aufzunehmen.  
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.  
 Madagaskar und Komoren.  
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

#### NORD-AMERIKA.

Alaska und Aleutische Inseln.  
 Canada als Ganzes.  
 West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
 Ost-Canadisches Gebiet; Newfoundland.  
 Gebiet der Laurentischen Seen.  
 Vereinigte Staaten als Ganzes.



- ee. Siam.  
 ef. Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.  
 eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.  
 eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.  
 ei. Turquie d'Asie ; Arabie.  
 ek. Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).  
 el. Golfe persique.

#### f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.  
 fb. N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.  
 fc. Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.  
 fd. Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.  
 fe. État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.  
 ff. Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à l'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.  
 fg. Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.  
 fh. Madagascar et groupe des Comores.  
 fi. La Mer Rouge et ses îles.

#### g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga. Alaska et îles Aléoutines.  
 gb. Le Canada dans son entier.  
 gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
 gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.  
 ge. Région des grands lacs laurentiens.  
 gf. États-Unis dans leur entier.

- Siam.  
 India Britannica : Himalaya ; Birmanie ; Ceylan.  
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.  
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.  
 Turchia Asiatica ; Arabia.  
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).  
 Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.  
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.  
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.  
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.  
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.  
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.  
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.  
 Madagascar e Gruppo delle Comore.  
 Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.  
 Il Canada in generale.  
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.  
 I Laghi Laurenziani.  
 Gli Stati Uniti in generale.

- |  |  |
|--|--|
| <p><i>gg.</i> North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p><i>gh.</i> South Eastern United States, East of Mississippi.</p> <p><i>gi.</i> Western United States, West of Mississippi.</p> <p><i>gk.</i> Mississippi River System as a whole.</p> <p><i>gl.</i> Mexico.</p> | <p>Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p>Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.</p> <p>Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.</p> <p>Flusssystem des Mississippi als Ganzes.</p> <p>Mexiko</p> |
|--|--|

*h.* CENTRAL AND SOUTH AMERICA  
AND WEST INDIES.

CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA,  
WEST-INDIEN.

- |   |  |
|---|--|
| <p><i>hb.</i> Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p><i>hc.</i> West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.</p> <p><i>hd.</i> Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.</p> <p><i>he.</i> Colombia ; Ecuador.</p> <p><i>hf.</i> Peru.</p> <p><i>hg.</i> Bolivia.</p> <p><i>hh.</i> Brazil and Amazon River System as a whole.</p> <p><i>hi.</i> Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.</p> <p><i>hk.</i> Chili.</p> <p><i>hl.</i> Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.</p> <p><i>hm.</i> The Andes.</p> | <p>Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p>Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.</p> <p>Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.</p> <p>Columbia ; Ecuador.</p> <p>Peru.</p> <p>Bolivia.</p> <p>Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.</p> <p>Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.</p> <p>Chile.</p> <p>Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.</p> <p>Die Anden.</p> |
|---|--|

*i.* AUSTRALASIA.

AUSTRALASIEN.

- |   |  |
|---|--|
| <p><i>ia.</i> New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.</p> <p><i>ib.</i> Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).</p> <p><i>ic.</i> Australia as a whole.</p> <p><i>id.</i> Queensland.</p> <p><i>ie.</i> New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.</p> <p><i>if.</i> Victoria.</p> <p><i>ig.</i> South Australia.</p> <p><i>ih.</i> Western Australia.</p> <p><i>ii.</i> Tasmania.</p> <p><i>ik.</i> New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).</p> <p><i>il.</i> New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.</p> | <p>Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.</p> <p>Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).</p> <p>Australien als Ganzes.</p> <p>Queensland.</p> <p>Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.</p> <p>Victoria.</p> <p>Süd-Australien.</p> <p>West-Australien.</p> <p>Tasmanien.</p> <p>Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).</p> <p>Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyaltäts-Inseln.</p> |
|---|--|

- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
- gk.* Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
- gl.* Mexique.
- h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.
- hb.* Amérique centrale: Guatemala; Honduras; Honduras britannique; Salvador; Nicaragua; Costa Rica; Panama.
- hc.* Antilles; Mer Caraïbe; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française; Vénézuéla; île de Trinité; Curaçao.
- he.* Colombie; Ecuateur.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.
- hi.* République Argentine avec la Patagonie en entier; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.
- i.* AUSTRALIE.
- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie dans son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.
- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.
- Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
- Rete idrografica del Mississippi in complesso.
- Messico.
- AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDI E OCCIDENTALI.
- America Centrale: Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica; Panama.
- Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- Guiana: britannica, olandese e francese; Venezuela; Trinidad; Curaçao.
- Columbia: Ecuador.
- Perù.
- Bolivia.
- Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.
- Argentina colla Patagonia in complesso; Uruguay e Paraguay.
- Chili.
- Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- Le Ande.
- AUSTRALIA E OCEANIA.
- Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
- Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- Australia in generale.
- Queensland.
- Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
- Victoria.
- Australia meridionale.
- Australia occidentale.
- Tasmania.
- Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).
- Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

## j. POLAR REGIONS IN GENERAL.

## k. ARCTIC.

- ka. Arctic Ocean.  
 kb. Greenland.  
 kc. Archipelago north of North America.  
 kd. Islands north of Europe and Asia.

## l. ATLANTIC.

- la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.  
 lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.  
 lc. South Atlantic and Islands.

## m. INDIAN OCEAN.

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.  
 mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

## n. PACIFIC.

- na. North Pacific Ocean (North of Equator).  
 nb. South Pacific Ocean (South of Equator).  
 nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).  
 nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.  
 ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.  
 nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.  
 ng. Galapagos Islands.  
 nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

## o. ANTARCTIC.

- oa. Antarctic Continent as a whole.  
 ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.  
 oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.  
 od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

## POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.

## ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.  
 Grönland.  
 Archipel nördlich von Nord-Amerika.  
 Inseln nördlich von Europa und Asien.

## ATLANTISCHES GEBIET

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.  
 Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.  
 Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

## INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.  
 Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

## PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).  
 Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).  
 Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).  
 Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.  
 Ladrone-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.  
 Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.  
 Galapagos-Inseln.  
 Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

## ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.  
 Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.  
 Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.  
 Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

## j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.

## h. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka. Océan arctique.
- kb. Groenland.
- kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.
- kd. Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.

## l. ATLANTIQUE.

- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.
- lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
- lc. Atlantique méridional et ses îles.

## m. OCEAN INDIEN.

- ma. Océan et îles au nord de l'Equateur.
- mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

## n. PACIFIQUE.

- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).
- nd. Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng. Iles Galapagos.
- nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

## o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa. Continent antarctique dans son entier.
- ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.
- oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.
- od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

## REGIONI POLARI IN GENERALE

## REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.
- Groenlandia.
- Arcipelago dell' America del Nord.
- Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
- Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde
- Atlantico meridionale e sue isole.

## OCEANO INDIANO.

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
- Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
- Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
- Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
- Isole Galapagos.
- Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

## REGIONE ANTARTICA.

- Regione antartica in generale.
- Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
- Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
- Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelande e regione a Sud del Pacifico.





## AUTHOR CATALOGUE.

- Aarnio**, B. v. Stremme, H.
- Abba**, Francesco. Manuale tecnico di microscopia e batteriologia. Torino (Clausen) 1912 (VIII+823). 24 cm. [0030]. 69716
- Abbado**, Michele. Zoologia e botanica. Milano (L. F. Cogliati) 1912 (XI+183). 24 cm. [0030]. 69717
- Abderhalden**, Emil. Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier. Lösung des Problems der künstlichen Darstellung der Nahrungsstoffe. Berlin (J. Springer) 1912 (XI+128). 22 cm. 3,60 M. [3120 3060]. 69718
- und **Kautzsch**, Karl. Fäulnisversuche mit d-Glutaminsäure und Studien über die  $\gamma$ -Aminobuttersäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (291-314). [3120]. 69719
- Abel**, Rudolf. Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 16. Aufl. Würzburg (C. Kabitzsch) 1912 (VI+138). 17 cm. Geb. 2 M. [0090 7700]. 69720
- Abrams**, Le Roy. A new Californian *Ceanothus*. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (68). [5400 8000 gi]. 69721
- The Monardellas of southern California. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (26-41). [5400 8000 gi]. 69722
- Abramski**, Theodor. Beiträge zur Kenntnis der Juncaceen. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1911 (54). 22 cm. [6000 1000 4700]. 69723 (M-12588)
- Abromeit**, Joh[annes]. Die Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen unter Berücksichtigung der benachbarten Gebiete. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (65-101 mit 4 Taf.). [8000 de 3200]. 69724
- Kernloser Apfel, *Malus dioica* Loiseleur. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (356). [5400 1560]. 69725
- Geschichte des Preussischen Botanischen Vereins. Mit Berücksichtigung der freien Vereinigung der Freunde der Flora Preussens unter Benützung von Casparys Aufzeichnungen. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (VII-XXVIII). [0010 0020]. 69726
- Mitteilung über Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (140-142). [3160 1060 3010]. 69727
- Abshagen**, Ulrich. Untersuchungen über den Kieselgehalt von *Arundinaria japonica*. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtkke & Martens) 1912 (55). 23 cm. [3120 6000]. 69728
- Acloque**, A. La gencéalogie du Chrysanthème. Monde des Plantes Le Mans **76-77** 1912 (27-28). [5400 0010]. 69729
- Les pyrèthres insecticides. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (96). [5400 3120]. 69730
- Eléments d'expertise dans les empoisonnements par les Cham-

pignons. *Nature* Paris **40** (2. semest.) 1912 (171-172). [7700 1660]. 69731

**Acqua, Camillo.** L'azione dell'Uranio sulla cellula vegetale. *Arch. farm. Siena* **14** 1912 (81-84). [3020]. 69732

——— Sui fenomeni della così detta respirazione inorganica. *Roma Atti Soc. ital. Progr. sc.* **1911** 1912 (773-782); [trad. franc.] *Scientia Bologna* **12** 1912 (473-482). [3080]. 69733

——— La penetrazione e la localizzazione dei ioni nel corpo delle piante. *Roma Atti Soc. ital. Progr.* **1911** 1912 (854-856). [3020]. 69734

——— *Revue de physiologie végétale.* Le sang des plantes. (Trad. par M. J. Rouquet.) *Scientia Bologna* **12** 1912 (140-144). [3080]. 69735

**Adams, J[ohn].** *Peronospora Ficariae* at Howth. *Irish Nat. Dublin* **21** 1912 (119). [8000 *de*]. 69737

**Adamson, R[obert] S[tephen].** On the comparative anatomy of the leaves certain species of *Veronica*. *London J. Linn. Soc.* **40** 1912 (247-274 17 text-figs.). [1060 2450 5100]. 69738

——— An ecological study of a Cambridgeshire woodland. *London J. Linn. Soc.* **40** 1912 (339-387 pl. 12-17 and 1 text-fig.). [3200 8000 *de*]. 69739

**Ade, A[lfred].** Bemerkungen über die Polymorphie der *Rubus*bastarde nebst Beschreibung einiger bayerischen *Rubus*neufunde. *München Ber. bot. Ges.* **13** 1912 (51-67). [5400 3550 8000 *de*]. 69740

**Adler, Ludwig.** Ueber organisch und anorganisch gebundene Phosphorsäure im Bier und ihre Beziehung zu Gerste und Malz. *Zs. Brauw. München (N.F.)* **35** 1912 (181-184 193-197 210-213 246-250 277-282 293-298). [3120]. 69741

**Adlerz, E.** Om växtinsamlingens betydelse för ungdomen vid de allmänna läroverken. [Über die Bedeutung des Pflanzensammelns für die Jugend der höheren Schulen.] *Sw. Bot. Tidskr. Stockholm* **6** 1912 (466-477). [0050]. 69742

**Advisse-Desruisseaux, P.** Deux espèces de *Tacca* qu'on rencontre à Anjouan. *L'agriculture pratique des pays chauds* Paris (1. semest.) **12** 1912 (69-71). [6000 8000 *fl.*] 69743

**Aharoni, J. v. Blankenhorn, M.**

**Ahlmann, H. W: son, Carlzon, C. and Sandegren, R.** The Quaternary history of the Ragunda region, Jämtland. Preliminary report. *Stockholm Geol. Förh.* **34** 1912 (343-367 with pls.). [8000 *da*]. 69744

**Ajrekar, S. L.** A note on the life history of *Cystopsora Oleae*, Butl. *Ann. mycol. Berlin* **10** 1912 (307-309). [7700 4050 5100]. 69745

**Åkerman, Åke.** Havsvattnets inflytande på grobarheten hos fröna av några skandinaviska växter. [The action of sea-water on the germination of some Scandinavian plant-seeds.] *Bot. Not. Lund* 1912 (191-203). [3750 3200]. 69746

**Alberti, Alberto.** Organi di senso nelle piante correlati allo stimolo della luce. *Bologna (Gherardi)* 1912 (74 con 1 tav.). 24 cm. [3180]. 69747

**Albesio, Enrico.** Attenti alla *Cochylis* (Verme dell'uva). *Riv. Agric. Roma* **8** 1912 (245-246). [4350]. 69748

**Albizi (Degli), A.** Le orobanche e gli afidi delle fave. *Agric. Ital. Pisa* **38** 1912 (391-401). [4000]. 69749

**Albo, Giacomo.** Foraggi estivi per climi aridi. *Agric. Colon. Firenze* **6** 1912 (21-28 233-237). [0040]. 69750

**Albrecht, Hans.** Über die Wirkung des Impfens bei Rotklee. *Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart* **10** 1912 (32-35). [7700 3060]. 69751

——— Gasfernversorgung und Baumwuchs. Vortrag ... J. Gasbeleucht. *München* **55** 1912 (536-541). [4150]. 69752

——— Mehrerträge bei Rotklee durch das Impfen. *Wochenbl. landw. Ver. Bayern München* **102** 1912 (115-116). [3060]. 69753

**Alden, Isabel.** A contribution to the history of *Urtaria sessilifolia*. [With bibliography.] *New York Bull. Torrey Bot. Cl.* **39** 1912 (439-446 with pls.). [2740 6000]. 69754

**Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. van.** New or interesting Malayan ferns. 4. *Bull. Jard. bot. Buitenzorg (Sér. 2)* **7** 1912 (1-41 mit 5 Taf.). [6700 8000 *cy*]. 69755

**[Alechin, V.]** АЛЕХИНЪ, В. НЕКОТОРЫЕ НОВЫЯ СВѢДѢНІЯ ОТНОСИТЕЛЬНО РАСТЕНІЙНОСТИ АСКАНІИ-НОВА. [Einige neue Beiträge zur Kenntnis der Vegeta-



tion von *Ascania-Nova* (Gouv. Taurien).] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (192-196). [8000 *dbb*]. 69756

Aleksandrov, V. G. v. Palladin, V. I.

[Aleksëev, Petr.] Алексѣевъ, Петръ. Дубъ на сѣверной границѣ своего произрастанія. [Die Eiche an der Nordgrenze ihrer Verbreitung (im Gouv. Pskov).] St. Peterburg Izv. Rësn. Inst. **22** 1912 (117-153). [8000 *dbe* 5400]. 69757

Alexander, S. Plants new to Michigan. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (97). [5400 8000 *gg*]. 69758

Allard, H[arry] A[rldell]. The Mosaic disease of tobacco. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (875-876). [4150]. 69759

Allemeyer, Friedrich. Die Bedeutung der Manganverbindungen als Düngemittel. Diss. Jena. Erfurt (Druck v. Ohlenroth) 1912 (57). 22 cm. [3060]. 69760

Allen, Charles E. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polystichum juniperinum* Willd. Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (121-188 mit 4 Taf.). [1660 2640 7000]. 69761

Allen, E. J. and Nelson, E. W. On the artificial culture and marine plankton organisms.—Culture and plankton diatoms. Plymouth J. Marine Biol. Ass. N.S. **8** 1910 (421-464); Q.J. Micr. Sc. London N.S. **55** 1910 (361-416). [0090 7400]. 69762

Allin, Arthur Everett v. Thomson, R. B.

Almqvist, S[igfrid]. Skandinaviska former af *Rosa Afzeliana* Fr. sectio *virens* och *virentiformis*. [Scandinavian forms of *Rosa Afzeliana* Fr. sectio *virens* and *virentiformis*.] Ark. Bot. Stockholm **11** No. 11 1912 (148 mit 72 Textfig.). [5400 8000 *da*]. 69763

[Althausen, L.] Альтгаузенъ, Л. Пзъ области сортоводства льна. [Aus dem Gebiet der Leinzüchtung.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (161-184 deutsch. Res. 181-192 mit Fig.). [5400 4600]. 69764

Alvthin, Nils. Bidrag till kännedom om Skånes laflora. 2. [Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora Schonens. 2.] Ark. Bot. Stockholm **13** No. 1 1912 (22). [7600 8000 *da*]. 69765

(M-12588)

Alwood, William B[radford]. Enological studies. The occurrence of sucrose in grapes. The sugar and acid content of different varieties of grapes, sampled at frequent intervals during ripening and at full maturity. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **140** 1911 (1-24 with tables). [3120]. 69766

Amberg, K. Zur Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (692-703). [3500 3440 1500 3010 5400]. 69767

Amberg, Samuel and Winternitz, M[ilton] C[harles]. The catalase of sea urchin eggs before and after fertilization, with especial reference to the relation of catalase to oxidation in general. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (295-302 with tables). [3100]. 69768

Ames, Oakes. Orchidaceae novae et criticae Insularum Philippinarum. Leaf. Philippine Bot. Manila **5** 1912 (1549-1588). [6000 8000 *eg*]. 69769

Notes on Philippine orchids with descriptions of new species, 5: The genus *Bulbophyllum* in the Philippine Islands. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (125-143). [8000 *eg* 6000]. 69770

Notes on Philippine orchids with descriptions of new species, 4. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (1-27). [8000 *eg* 6000]. 69771

Two species of *Habenaria* from Cuba. Torrey New York **12** 1912 (11-13). [6000 8000 *hc*]. 69772

Ammann, Hans. Temporalvariationen einiger Planktonen in oberbayerischen Seen 1910-1912. [Ceratium.] Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1913 (289-304). [9050 7400 4500]. 69773

Physikalische und biologische Beobachtungen an oberbayerischen Seen. Diss. München. Kellheim (Druck v. E. Leik) 1912 (70 mit 9 Taf.). 27 cm. [9050 7400 8000 *dc*] 69774

Ammann, Paul v. Henry, Y.

Ampola, Gaspare e Tommasi, G. I composti di arsenico in agricoltura. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (240-377 con 2 tav.). [3060]. 69775

- Amstel**, J[eanne] E[gbertine] van. De temperatuursinvloed op physiologische processen der alkoholgist. [Der Einfluss der Temperatur auf physiologische Prozesse der Alkoholliefer.] Amsterdam (J. H. de Bussy) 1912 (236 mit 4 Taf.). 24 cm. [3100]. 69776
- Anderlind**. Wahrnehmungen über die Waldverhältnisse in der Gegend von Abbazia in Istrien und über das Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (236-239). [8000 dk 3200 4150]. 69777
- Andersen**, Svend. Vegetationstræk fra en Kalkegn syd for Odense. [Some notes on the vegetation on calcareous soil south of the city of Odense.] København Bot. Tids. **33** 1912 (86-88). [8000 da]. 69778
- Andersonn**, E. Über Getreidezüchtung. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (132-135). [4600 6000]. 69779
- v. Buchwald, Joh.
- Andrasovszky**, I. Előzetes jelentés Kisázsia steppe-területén 1911-ben tett utazásomról. [Vorläufiger Bericht über die im Jahre 1911 in den Steppen Kleinasiens ausgeführte Reise.] Botan. Közlem Budapest **11** 1912 (57-64 (16)-(21)). [8000 ei]. 69780
- André**, G. Déplacement par l'eau des substances nutritives contenues dans les graines. Paris C. R. Acad. sci. **145** 1912 (1103-1105). [3040 3160]. 69781
- Sur la distribution des bases minérales chez l'Orge, au cours de l'évolution de ce végétal. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1817-1819). [3120 3000 6000]. 69782
- [Andreiev, V. N.] Андреевъ, В. Н.** Ботаническія изслѣдованія въ Астраханской губ. въ 1910 г. [Botanische Forschungen im Gouv. Astrachan im J. 1910.] Kiev Prot. obšč. jest. **1911** (1912) (13-14). [8000 dbb]. 69783
- [Andrejev, V. D.] Андреевъ, В. Д.** Списокъ важнѣйшихъ растеній, найденныхъ въ Псковскомъ уѣздѣ въ 1907-1911 гг. [Verzeichnis der wichtigsten in den Jahren 1907-1911 im Kreise Pskov gefundenen Pflanzen.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (190-192). [8000 dbc]. 69784
- Andres**, H. Beiträge zur Pirolaceen-Flora Asiens. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910/11 (4-7 18-22 34-37 50-54 mit 1 Taf.). [5400 8000 c]. 69785
- *Pirola asarifolia* Michx. und *uliginosa* Torr., ihr Verhältnis zu *P. rotundifolia* L. s. l. und ihre Stellung im System. Kritische Notizen zur Kenntnis der Pirolaceae. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (561-571). [5400]. 69786
- **Geisenheyner**, L. und **le Roi**, O[tto]. Bericht über die zwölfte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins. Bonn SitzBer. nat hist. Ver. **1911** 1912 E (43-49). [0020 8000 dc]. 69787
- Andresen**, Siegfried. Die Vertilgung schädlicher Tiere und Pflanzen. Ein Handbuch der praktischen Erfahrungen und Rezepte. Berlin (Trowitzsch & S.) 1912 (95). 19 cm. 1 M. [4350]. 69788
- Andrews**, A[bert] Le Roy. Notes on North American *Sphagnum*, 2-3. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (1-9 63-66 70-74). [7000 8000 g]. 69789
- Andrews**, F[rank] M[arion]. Some variations in plants. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (279-281). [1800 4500]. 69790
- Protoplasmic streaming in *Mucor*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (455-499 with fl. tables). [0090 3020 7790]. 69791
- Andriik**, K. und **Urban**, J[osef]. Ueber die Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln. Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1912 (513-519); Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** 1912 1913 (5-11). [3120 5400 4500]. 69792
- und **Staněk**, V. Bericht über die vom Verein der Zuckerindustrie in Böhmen veranstalteten vergleichenden Anbauversuche mit Rübensamen. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** 1912 1913 (75-84 mit 5 Taf.). [3120 5400]. 69793
- Angelico**, F. e **Catalano**, G. Sulla presenza della formaldeide nei succhi delle piante verdi. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (75-80). [3120]. 69794
- Angelis (De) D'Ossat**, Gioacchino. Di un igrolisimetro. Ann. bot. Roma **10** 1912 (1-4 con 1 tav.). [0090]. 69795

**Ankenbrand**, Ludwig. Die Bekämpfung der Obstschädlinge auf naturgemässer Grundlage. Harzburg (Jungborn-Verl.) 1912 (144). 21 cm. Geb. 2,50 M. [4350 4100]. 69796

**Antonelli**, Giuseppe. Azione protettiva dei sali potassici contro i geli tardivi. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (472-475). [4000]. 69797

**Appel**, [Otto]. Die Krankheiten der Futterpflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Gräser und Kleearten. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H **2** 1912 (31-64). [4050 4350]. 69798

——— Über Beobachtungen bei der vorjährigen Kartoffelernte. Landbote Prenzlau **33** 1912 (286-289 315-319). [4000 5400]. 69799

——— und **Riehm**, [Eduard]. Untersuchungen über die Brandkrankheiten des Getreides. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (9-14). [4050 4350 7700 6000]. 69800

——— und **Schlumberger**. Zur Biologie der Kartoffelpflanze. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (8-9). [3010 3200 3600 5400]. 69801

——— Zur Kenntnis der Blattrollkrankheit der Kartoffel. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (14-15). [4150 4050 5400]. 69802

**Apstein**, [Carl]. Planktonkunde. [In: Handbuch für Naturfreunde hrsg. v. C. Schröder. Bd 2.] Stuttgart (Franckh) 1912 (1-33). [9000]. 69803

**Arber**, Agnes [née **Robertson**]. Nehemiah Grew, 1641-1712. In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (44-64 pl. 4 5 6 7). [0010]. 69804

——— Herbaria: their origin and evolution. A chapter in the history of botany, 1470-1670. Cambridge (University Press) 1912 (xviii+253 21 pl. 113 text-figs.). 23 cm. 10s. 6d. net. [0010 0032]. 69805

**Arber**, E[dward] A[lexander] Newell. On the fossil flora of the southern portion of the Yorkshire coalfield in North Derbyshire and Nottinghamshire [n. sp.]. Yorkshire Geol. Soc. Proc. **1910** (1911) (132-155 8 pl.). [8000 *de*]. 69806

——— Contributions to our knowledge of the floras of the Irish Carboniferous rocks. Part I. The Lower Carboniferous (Carboniferous Limestone) Flora of the Ballycastle Coalfield, Co.

Antrim. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **13** 1912 (162-176 pl. 10-12). [8000 *de*]. 69807

**Arber**, E[dward] A[lexander] Newell. The fossil flora of the lugleton Coalfield (Yorkshire). Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (80-82). [8000 *de*]. 69808

——— A note on some fossil plants from the Kent Coalfield. Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (97-99 pl. 5). [8000 *de*]. 69809

——— On the fossil flora of the Forest of Dean Coalfield, etc. Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (169-170). [8000 *de*]. 69810

——— The fossil plants of the Forest of Dean Coalfield. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **17** 1912 (321-332 3 pl.). 69811

——— On the fossil flora of the Forest of Dean Coalfield (Gloucestershire) and on the relationships of the coalfields of the West of England and South Wales. London Phil. Trans. R. Soc. B. **202** 1912 (233-281 pl. 11-13); [abstract] London Proc. R. Soc. B. **84** 1912 (543-545). [5000† 8000 *de*]. 69812

——— On *Psymphyllum majus* sp. nov. from the lower carboniferous rocks of Newfoundland, together with a revision of the genus and remarks on its affinities. London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (391-407 pl. 42-44 and 1 text fig.). [4700 6500† 8000 *gd*]. 69813

**Arcangeli**, Giovanni. Gli indicatori chimici e la funzione di respirazione nelle piante. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat. **21** 1912 (29-33). [3080]. 69814

——— Note on *Victoria regia*, Lindl. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (115-116). [5400]. 69815

[**Arcichovskij**, Vladimir.] Арциховский, В. Изучение анатомии растений безъ микроскопа. [Einführung in die Pflanzenanatomie ohne Mikroskop.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (1-8 deutsch. Res. 8-10 mit 1 Taf.). [0090 2450]. 69816

——— Über die Methoden zur Gewinnung mikroorganismenfreier Samen. I. Aseptische Gewinnung reiner Samen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (421-425). [0090]. 69817

**Arendt.** Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kien-schorf. Landbote Prenzlau **33** 1912 (1236-1238). [1350 4050 6500].

69818

**Arens, Pedro.** *Bacterium prodigiosum* (Ehrenb.) Lehm. et Neum. als Erreger der roten Flecken auf frisch bereitetem Kautschuk. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (465-466). [7700].

69819

**Aridt, Th[eodor].** Die biogeographische Nomenklatur. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **58** 1912 II (65-68 128-132). [8000 0070].

69820

**Armitage, Eleanor.** Fruit of *Euonymus* [cream-coloured]. J. Bot. London **50** 1912 (377-378). [1560 5400].

69821

—— The oldest herbarium in the world. [Museum of Antiquities, Kasrel Nil, Cairo.] Knowledge London **35** 1912 (214). [0060].

69822

**Armstrong, E[dward]** F[rankland] v. Armstrong, H. E.; Keeble, F.

**Armstrong, Henry E[dward].** The stimulation of plant growth. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (17-21 figs. 5-8). [3070 3160].

69823

—— The origin of life: a chemist's fantasy. Sci. Progr. London **7** 1912 (312-329). [0000 3000].

69824

—— and **Armstrong, E[dward]** Frankland. Herbage studies. I. *Lotus corniculatus* a cyanophoric plant. London Proc. R. Soc. B **84** 1912 (471-484). [3120 3130 5400].

69825

—— and **Horton, E.** Studies on enzyme action. XVI-XVII. The enzymes of emulsin. (I) Prunase, the correlate of prunasin. (II) The distribution of  $\beta$ -enzymes in plants. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (359-369). [3100 3120].

69826

—— and **Eyre, J. Vargas.** Studies on enzyme action. XVIII. Enzymes of the emulsin type. (III) Linase and other enzymes in Linaceae. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (370-378). [3100 3120].

69827

**Arnaoudoff, N.** Quelques cas tératologiques chez les Mousses. Rev. bryol. Cahen **39** 1912 (50-52). [1800 7000 1060].

69828

**Arnaud, G. et Foëx, Et.** Sur la forme de l'*Oidium* du Chêne en France. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (121-127). [1050 3225 5100 7700].

69829

—— — Sur l'*Oidium* des Chênes (*Microsphaera quercina*). Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1302-1305). [7700 5400 4050].

69830

**Arnell, H. Wilh.** Nils Conrad Kindberg. En minnesteckning. [A biographical sketch.] Bot. Not. Land 1912 (119-127; bibliography 121-127). [0010].

69831

—— *Hippophaë Rhamnoides* och *Thymus Serpyllum*. En växtgeografisk skiss. [*Hippophaë Rhamnoides* und *Thymus Serpyllum*. Eine pflanzengeographische Skizze.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (229-238). [5100 8000 da].

69832

—— Nya iakttagelser öfver dominerande blommingsföreteelser. [Nene Beobachtungen über dominierende Blütenerscheinungen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (133-446). [3350].

69833

**Arnell, Sigfrid.** Några iakttagelser öfver våra *Alchemilla*-arters frekvens. [Some observations on the frequency of our *Alchemilla*-species.] Bot. Not. Land 1912 (129-130). [5400 8000 da].

69834

**Arnold, W.** Das fette Öl der Samen des Mkonga-Baumes. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **23** 1912 (391-392). [3120].

69835

**Arnoldi, W[ladimir].** Algologische Studien. Zur Morphologie einiger Dasycladaceen (*Bornetella*, *Acetabularia*). Flora Jena N.F. **4** 1912 (85-101 mit 1 Taf.). [7100 1000].

69836

—— Zur Embryologie einiger Euphorbiaceen. St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **9** 1912 (136-154 mit 33 Fig.). [5400 2380].

69837

—— Materialien zur Morphologie der Meeressiphonaceen. II. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*. Flora Jena N.F. **5** 1913 (114-161 mit 1 Taf.). [7400 1250 2640 3020 1660 3140].

69838

**Arnott, S[amuel].** Local plant names. Dumfries Trans. N.H. Soc. (n.s.) **23** 1911 (195 201). [0070 8000 de].

69839

—— Some local and other plant names. Dumfries Trans. N.H. Soc.



(n.s.) **24** 1912 (223-228). [0070  
8000 *de*]. 69840

**Arthur**, J[oseph] C[harles]. Cultures  
of Uredineae in 1910. *Mycologia New*  
*York* **4** 1912 (7-33). [7700 3750].  
69841

——— Cultures of Uredineae in  
1911. *Mycologia New York* **4** 1912  
(49-65). [7700 3750]. 69842

——— *Aecidiaceae* (continuatio).  
*N. Amer. Flora New York* **7** 1912  
(161-268). [7700 8000 *g*]. 69843

——— New names for gamopetalous  
plants. *Torreya New York* **12** 1912  
(33-34). [5400]. 69844

**Ascherson**, P[aul Friedrich August].  
Verzeichnis der in ihrer Flora bekannten  
Salzstellen der Provinz Brandenburg.  
*Berlin Jahrb. geol. Landesanst.* **32**  
(1911) I 1912 (494-496). [8000 *de*].  
69845

——— Die botanische Erforschung  
von Havelberg. *Berlin Verh. bot. Ver.* **53**  
(1911) 1912 ((3)-(5)). [0010]. 69846

——— Karl Scheppig. Nachruf.  
*Berlin Verh. bot. Ver.* **53** (1911) 1912  
((45)-(47)). [0010]. 69847

——— Peter Prahl. Nachruf.  
[Nebst] Verzeichnis der botanischen  
Veröffentlichungen von P. Prahl von K.  
**Schuster**. *Berlin Verh. bot. Ver.* **53**  
(1911) 1912 ((48)-(55)). [0010]. 69848

——— Der schleswig-holsteinische  
Florist Dr. Peter Prahl. Heimat Kiel  
**22** 1912 (196-199). [0010]. 69849

——— *Dryas* e *Silphium*.  
(Pionieri Italiani in Libia.) Milano  
(F. Vallardi) 1912 (397-400). [5400].  
69850

——— Elenco dei nomi indigeni  
di alcune piante della Cirenaica.  
(Pionieri Italiani in Libia.) Milano  
(F. Vallardi) 1912 (401-403). [0070].  
69851

——— und **Graebner**, Paul.  
Synopsis der mitteleuropäischen Flora.  
2. veränd. u. verm. Aufl. Bd 1:  
Hymenophyllaceae, Polypodiaceae,  
Osmundaceae, Ophioglossaceae. Lfg 1.  
Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-160);  
Lfg. 2-3. Ophioglossaceae (Schluss),  
Salvinaceae, Marsiliaceae, Equisetaceae,  
Lycopodiaceae, Selaginellaceae, Isoeta-  
ceae, Ginkgoaceae, Taxaceae, Pinaceae,  
Ephedraceae, Typhaceae, Sparganiaceae,  
Potamogetonaceae. *ib.* (161-480).  
Die Lfg 4 M. [8000 *d*]. Lfg 75 u. 76 =

Bd 4. Bogen 41-50 (Santalaceae, Loran-  
thaceae, Aristolochiaceae, Rafflesiaceae,  
Polygonaceae). *ib.* (641-800). 23 cm.  
Die Lfg 2 M. [8000 *d* 5400 6000 6500  
6700]. 69852

**Aston**, B. C. List of Phanerogamic  
plants indigenous in the Wellington  
Province. Wellington Trans. N. Zeal.  
Inst. **43** 1911 (225-247). [8000 *ik*].  
69853

——— Some effects of imported  
animals on the indigenous vegetation.  
Part I. Wellington N. Zeal. Inst. **44** 1912  
(19-24). [8000 *ik*]. 69854

**Astruc**, A. r. Jadin, F.

**Atkins**, James. Wild flowers of the  
Ipswich District. Ipswich J. F. Cl. **2**  
1909 (14-29). [8000 *de*]. 69855

**Atkins**, W. R. G. r. Dixon, H. II.

**Atkinson**, George F[rancis]. The  
perfect stage of the *Asechyta* on the  
hairy vetch. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912  
(537-538). [7700 1660 4050]. 69856

——— *Gautieria* in the eastern  
United States. Bot. Gaz. Chicago **54**  
1912 (538-539). [7700 8000 *gg*]. 69857

——— and **Shore**, Robt. Spurred  
flowers in *Calceolaria*. Science New  
York (N. Ser.) **35** 1912 (280). [3550  
5400]. 69858

**Audas**, J[ames] W[ale]. Botanical  
gleanings on a trip to the Omeo district  
[Victoria]. Vict. Nat. Melbourne **28**  
No. 9 1912 (172-181). [5000 8000 *if*].  
69859

——— r. Ewart, A. J.

**Aujeszký**, Aladár. A baktériumok  
természetrájza. [Naturgeschichte der  
Bakterien.] Budapest 1912 (xv+920  
289 Textfig. 5 Farbentaf.). 23½ cm.  
24 Kronen. [7700 0030]. 69860

**Aulin**, F[redrick] R[utger]. Botaniska  
anteckningar från Öland. [Botanische  
Aufzeichnungen aus Öland.] Sv. Bot.  
Tidskr. Stockholm **6** 1912 (373-386).  
[5000 8000 *da*]. 69861

**Aulmann**, Gg. Mitteilung über die  
ostafrikanische Baumwollcikade. *Chlo-  
rita facialis* Jac. n. sp. Ent. Rdsh.  
Stuttgart **29** 1912 (69). [4100]. 69862

——— Die Schädlinge der Baum-  
wolle. (Die Fauna der deutschen Kolo-  
nien, hrsg. vom Zool. Museum Berlin.  
Reihe 5, H. 4.) Berlin (R. Friedländer  
& S.) 1912 (VI+166). 23 cm. 5 M.  
4100]. 69863

**Aulmann, Gg. und La Baume, W.** Die Schädlinge des Kakaos. (Die Fauna der deutschen Kolonien, hrsg. vom zool. Museum Berlin. Reihe 5, H. 3.) Berlin (R. Friedländer & S. in Komm.) 1912 (VI+86). 23 cm. [4100 5400]. 69864

**Aumann.** Über den Wert der direkten Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (624-635). [0090]. 69865

**Aourousseau, L.** Action des vapeurs d'alcool sous pression faible sur les feuilles au point de vue de l'activité de quelques ferments. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (635-637). 69866

**Avebury, Lord v. Lubbock, Rt. Hon. John.**

**Awerinzew, S.** Beiträge zur Kenntnis der Protozoen. II. [Chromatinstuktur, Exkrete, Heliotropismus bei *Volvox*, Hülle v. *Synura*.] Arch. Protistenkunde Jena **25** 1912 (1-7). [3180]. 69867

**Ayala (D'), S.** Un grave malanno alla fava in Calabria. (*Sclerotinia Libertiana*.) Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (205-206). [4050]. 69868

**Aznavour, G. V.** Une plante nouvelle d'Anatolie. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (397-398). [5400 8000 ei]. 69869

**Babinger, Franz.** Leonhard Rauwolf, ein Augsburger Botaniker und Orientreisender des sechzehnten Jahrhunderts. Mit neuen Beiträgen zu seiner Lebensgeschichte. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1912 (148-161). [0010]. 69870

**Babini, V. v. Ravenna, C.**

**Babiy, Johanna.** Über das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern. Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (35-47). [3120 2740 7400 5400 6000 0090]. 69871

**Baccarini, Pasquale.** Intorno al Nespolo senza nocciolo. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (3-7 46-48). [4500]. 69872

— In morte del Comm. Gian Carlo Siemoni. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (43-44). [0010]. 69873

— Sopra un'anomalia di *Pelargonium capitatum* Ait. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (67-74). [1800]. 69874

**Baccarini, Pasquale.** Sulla stazione della Tozzia Alpina nell'Apennino Tosco-romagnolo. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (126-127). [5400 8000 di]. 69875

— Sull'*Exobasidium* delle *Azalea*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (127-128). [4050]. 69876

— Gli Erbari Camperio, Chabert e Levier all'Istituto Botanico di Firenze. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (306-307). [0060]. 69877

**Bach, A. und Maryanovitsch, V.** Zur Kenntnis der Spezifitätserscheinungen bei der Phenolasewirkung. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (417-431). [3100]. 69878

**Bachmann, Carl.** Der Reis. Geschichte, Kultur und geographische Verbreitung, seine Bedeutung für die Wirtschaft und den Handel. Tropenpflanzer Berlin Beih. **13** 1912 (IV 213-386). [6000]. 69879

**Bachmann, E.** Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepusgonidien*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (3-12 m. 1 Taf.). [7600 1250 7400 3220 3120]. 69880

**Bachmann, Miss Freda M.** A new type of spermatogonium and fertilization in *Collema*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (747-760 pl. 69). [1660 3500 7600]. 69881

**Bachmann, Fritz.** Beitrag zur Kenntnis obligat anaerober Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (1-41). [7700 3200]. 69882

**Bachmann, H[ans].** Algen. [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.] [Anhang:] Neue oder bemerkenswerte Standorte. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (102-106); **21** 1912 (75-79). [0032 7400 8000 di]. 69883

— Das Phytoplankton des Süßwassers mit besonderer Berücksichtigung des Vierwaldstättersees. Luzern Mitt. Natf. Ges. **6** 1911 (213 m. 15 Taff. 163 figg.). [9050 7400]. 69884

**Bachmann, Max.** Beobachtungen über Blütenbesuchende Insekten in der Eichstätter Alp. [Schluss.] München Mitt. ent. Ges. **3** 1912 (14-16 28-32 41-48 59-64 96-105). [3500]. 69885

**Back**, E[rnest] A[dua] and **Price**, W. J., jun. Stop-back of peach. J. Econ. Ent. Concord N.H. **5** 1912 (329-334). [4100]. 69886

**Backer**, C. A. Zoetwater flora en vischteelt in Oost-Indië. [Süßwasserflora und Fischzucht in Ost-Indien.] *Teymannia Batavia* **22** 1911 (751-766 mit 4 Taf.). [6000 6700 8000 *eg*]. 69887

——— Javaansche voedergrassen. I. [Javanische Futtergräser. I.] *Teymannia Batavia* **23** 1912 (102-112 mit 1 Taf.). [6000 8000 *eg*]. 69888

——— **Smith**, J[ohannes] J[acobus] und **Valeton Jr.**, Th[éodore]. Diagnosen von verschiedenen Ostindischen Pflanzenarten. Leiden *Icones bogorienses* **4** 1912 (83-167 mit 25 Taf.). [5400 6000 8000 *eg*]. 69889

**Backhouse**, W. O. The pollination of fruit trees. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (381). [3500]. 69890

——— Self-sterility and self-fertility in plums. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (599). [3500 5400]. 69891

**Bacon**, Alice E. The common pimpernel [*Anagallis arvensis*] in Vermont. Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (27-28). [5400 8000 *gg*]. 69892

**Bäckström**, Helmer v. Euler, H.

**Baehr**, George and **Kantor**, John. A comparative study of methods for staining the capsules of bacteria. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **63** Originale 1912 (120-128). [7700 0090]. 69893

**Baenitz**, C[arl]. Die Keimpflanzen der Holzgewächse. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (145-149 161-166 177-181). [1060 3010]. 69894

——— Allgemeines über *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (24-26). [5400 3225 4050]. 69895

**Baer**, W. v. Escherich, K.

**Baerthlein**. Über Mutationserscheinungen bei Bakterien. Berlin Arb. Gesundheitsamt **40** 1912 (433-536 mit 8 Taf.); D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (1443-1446); Centralbl. Bakt.

Jena Abt. **1** **54** Ref. Beih. 1912 (178\*-184\*). [7700 4500]. 69896

**Baerthlein**, K. v. Gildemeister, E.

**Baetcke**, Ernst. Ueber die Phenoläther der Fruchtschalen von *Fagara xanthoxyloides* Lam., Bergapten und Xanthotoxin. Diss. Berlin (E. Ebering) 1912 (39). 23 cm. [3120]. 69897

**Baguley**, Allan. The phosphate nutrition of plants. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (318-322 1 fig.). [3060 3160]. 69898

**Bailey**, Irving W. The evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetic significance. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (647-661 pl. 62-63). [2450 4700 5400]. 69899

**Bailhache**, Gabriel v. Rivière, G.

**Bainier**, G[eorges] et **Sartory**, A[uguste]. Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* à pigment. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (453-468). [3225 1660 7700]. 69900

——— Etude d'un *Penicillium* nouveau, *Penicillium Olsoni* (n. sp.). Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (398-399 avec 1 pl.). [7700]. 69901

——— Etude d'une espèce nouvelle de *Pestalozzia*, *Pestalozzia Capimonti* n. sp. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (433-436 av. 1 pl.). [7700]. 69902

——— Etude de quelques *Citromyces* nouveaux. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (38-39). [7700 3000]. 69903

**Baker**, C[harles] F[uller]. The botanic garden of Para. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (64-72 with fl.). [0060]. 69904

**Baker**, E[dmund] G[ilbert] v. Cardew, R. M.

**Baker**, Julian L. v. Day, F. E.

**Baker**, Miss Lilian and **Baker**, B. W. Types of vegetation in the district round Macclesfield. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (566-567). [2200 8000 *de*]. 69905

**Baker**, Miss Sarah M[artha]. On the brown seaweeds of the salt marsh [at Blakeney, Norfolk. n. var.]. London J. Linn. Soc. **40** 1912 (275-291 pl. 8-9 and 8 text-figs.); London Rep. Brit.



Ass. **1911** [1912] (565). [3200 7400 8000 *de*]. 69906

**Bakker, J. J. C.** Over de olie van *Eurycoma longifolia*. [Ueber das Oel von *Eurycoma longifolia*.] Amsterdam Pharm. Weekbl. **49** 1912 (1050-1051). [3120 3130 5400]. 69907

**Balch, David M.** On the chemistry of certain algae of the Pacific coast. J. Ind. Engin. Chem. Easton Pa. **1** 1909 (777-787 with ff. tables). [3120]. 69908

**Baldacci, Antonio.** I rapporti fitogeografici fra l'isola di Creta e la Cirenaica. Bologna Mem. Acc. sc. (Ser. 6) **9** 1912 (37-43 con 1 carta geogr.). [8000 *dm fa*]. 69909

——— Il Girasole. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (299-302). [5400]. 69910

——— Una grande coltura della Tripolitania [lo Sparto]. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (331-335). [6000 0010]. 69911

——— Il Pioppo nell'agricoltura e nell'industria. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (16-25). [5400 0040]. 69912

——— Le Pelagose. Torino (Unione tip. editrice) 1912 (8). 24 cm. [8000 *dh*]. 69913

**Baldrati, Isaja.** Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria e specialmente della coltura cotoniera: Eritrea. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. I part. 3 1911 (1377-1409). [0040]. 69914

——— Il *Manihot Glaziovii* in Eritrea. L'Agric. Colon Firenze **6** 1912 (209-212). [5400 0040]. 69915

**Balducci, Enrico v. Giglioli, E.**

**Balfour, I[saac] Bayley.** Problems of propagation. [Eighth Masters Memorial Lecture.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (2-3 384-385 figs. 168-169). [0040 1350 3600]. 69916

——— Drought and gardening. [Seventh Masters Lecture.] London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (206-219 fig. 71). [0010 3000]. 69917

——— A sketch of the Professors of Botany in Edinburgh from 1670 until 1887. [James Sutherland, Charles and

George Preston, Charles Alston, John Hope, Daniel Rutherford, Robert Graham, John Hutton Balfour, Alexander Dickson.] In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (280-301 frontispiece). [0010]. 69918

**Ball, C. F.** Botanising in Bulgaria. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (252-253 274-275 figs. 113-115 128). [8000 *dl*]. 69919

**Ballard, Charles W.** True Scammony and Mexican Scammony root [*Ipomoea orizabensis*]. Pharm. J. London (4) **34** 1912 (285-286 figs.). [5400 8000 *gl*]. 69920

**Ballé, Emile.** *Agrostis* des environs de Vire (Calvados). Caen Bul. soc. linn **1908-1909** [1911] (89-91). [8000 *df*]. 69921

**Balls, W. Lawrence.** Cotton investigations, 1909-10. Cairo Sci. J. **5** 1911 (221-234 with pl.). [4410 5400]. 69922

——— The stomatograph. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (33-44 4 text-figs.). [0090]. 69923

——— Photosynthesis and stomatal aperture. [Letter.] Nature London **89** 1912 (555). [3020 3050]. 69924

**Bally, W[alter].** Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*arten. Ein cytologischer Beitrag zum Weizenproblem. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (163-172 mit 1 Taf.). [2710 3550 4700 6000]. 69925

——— Eduard Strasburger. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (477-479). [0010]. 69926

**Balsamo, Francesco e Geremica, Michele.** Botanici e Botanofili napoletani. Cenni biografici e storici. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (37-74). [0010]. 69927

**Balsillie, David v. Craig, R. M.**

**Baltz.** Eine neue Erfindung zur Verhütung von Rauchscheiden. D. Forstbl. Berlin **1912** (390-393). [4350]. 69928

——— v. Bertog.

**Bang, [Henrik].** Die dänischen Trichophyten und ihre Stellung in Sabouraud's System. (Verhandl. d. I. Kongr. d. Nord. Dermatol. Ver.) Nord. Med. Ark. Stockholm Afd. II **44** Anhang 1911 (9-18). [7700]. 69929

**Banker**, Howard J. Type studies in the Hydnaceae-I. The genus *Manina*. Mycologia New York 4 1912 (271-278); 2. The genus *Steccherinum*. *l.c.* (309-318). [7700]. 69930

————— Hydnaceae of the Pacific coast. Mycologia New York 4 1912 (330). [7700 8000 gi]. 69932

**Bannert**, Otto. Ueber den Geotropismus einiger Infloreszenzachsen und Blütenstiele. Diss. Berlin (E. Ebering) 1912 (64). 23 cm. [3180 1500]. 69933

**Bányai**, I. Adatok Abrudbánya környékének flórájához. [Beiträge zur Flora der Umgebung von Abrudbánya.] Bot. Közlem. Budapest 11 1912 (116-130 (31)). [8000 dk]. 69934

**Barbarich**, Eugenio. La Tuscia Romana. Roma Boll. Soc. geogr. ital 49 1912 (227-254). [8000 dh]. 69935

[**Barbarin**, I. E.] Барбаринъ, П. Е. Къ анатомии *Sordaria fimiseda* Ces. et de Not. [Zur Anatomie von *Sordaria fimiseda*.] St. Peterburg Scripta bot. 28 1910-1912 (85-96 deutsch. Res. 97-100 mit 1 Taf.). [7700 2780 2450 1660]. 69936

**Barbier**, M[aurice Jean]. Rectification à propos des Notes critiques de M. R. Maire. Paris Bul. soc. mycol. 28 1912 (52-54). [7700 8000 df]. 69937

**Barbieri**, O. Intorno alla composizione chimica e ai principi attivi del *Viscum album* (Seconda nota). Arch. farm. Siena 14 1912 (30-40). [3120]. 69938

**Barbour**, James. Dry-rot in timber [Merulius]. Dumfries Trans. N.H. Soc. (N.S.) 22 1911 (49-56). [7700]. 69939

**Barclay**, William. Annual address. [Our native hybrid Roses.] Perth Trans. Soc. N. Sci. 5 1911 (cxii-cxviii). [8000 de]. 69940

————— The additions to the list of Perthshire plants since the publication of Dr. White's "Flora." Perth Trans. and Proc. Soc. Nat. Sci. 5 pt. 4 1912 (cxlviii-clxv). [8000 de]. 69941

————— *Cnicus oleraceus*, L. = *Cirsium oleraceum*, Scop. [and] *Juncus tenuis* L., [in Perthshire]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh 1 1912 (235-236). [8000 de]. 69942

**Bargagli-Petrucchi**, Gino. Una nuova varietà di *Cineraria*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 37 1912 (163-167). [5400]. 69943

————— Alcune esperienze sui movimenti geotropici degli organi immersi nell'acqua. (A proposito dell'esperienza del Giacinto rovesciato.) Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 19 1912 (294-308 con 1 tav.). [3180]. 69944

————— Studi sulla flora microscopica della regione boracifera toscana. Brevi notizie preliminari. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 19 1912 (389-392). [5000 8000 dh]. 69945

**Bargmann**. Wer ist nun wirklich der Waldverderber? [Nebst] Bemerkungen von **Schleicher**. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. 88 1912 (216-217). [4100]. 69946

**Bariola**, Rosa. Sull'anatomia del *Jequirity* (Seme dell'*Abrus precatorius* L.) e dei semi delle piante comunemente usate per sofisticarlo. Nota preliminare. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 21 1912 (859-863). [1560]. 69947

**Barnard**, F. G. A. Excursion to Toolangi [Victoria]. Vict. Nat. Melbourne 26 No. 10 1910 (144-150). [5000 8000 if]. 69948

**Barnard**, J. E. Disintegrating Bacteria and other organic cells. Nature London 89 1912 (21-22 5 figs.). [0090 2640 7700]. 69949

**Barnes**, Charles Reid v. Coulter, J. M.

**Barnhart**, John Hendley. The local floras of Vermont. Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. 2 1907 (11-16). [0032 8000 gg]. 69950

**Barontini**, Gradolfo. Di alcune esperienze per combattere le formiche nei frutteti. Il Coltivatore Casalmonterrato 108 1912 (80-83). [4100]. 69951

————— Piante umili: il tagliamano, la ginestra. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1912 (36). 18 cm. [6000 5400]. 69952

**Barratt**, W[illiam] Bowles. Contributions to a flora of Portland. Dorchester Proc. Nat. Hist. F. Cl. 33 1912 (96-143 pl.). [8000 de]. 69953

**Barraud**, Philip J. v. Buxton, L. H. D.

**Barrett, J[ames] T.** Development and sexuality of some species of *Olpidiopsis* (Cornu) Fischer (n. spp. from Ithaca, New York). Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (209-233 pl. 23-26). [1660 7700 8000 gg]. 69954

— The development of *Blastocladia strangulata* n. sp. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (353-371 with 3 pls.). [7700 2740 1660 8000 gg]. 69955

**Barrus, Mortier F.** Variation of varieties of beans in their susceptibility to anthracnose. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (190-195 with pl. tables). [4050]. 69956

**Barsali, Egidio.** Malattie dovute ad agenti chimici. Sull'effetto dell'incastratura delle vie a Livorno. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (321-323). [4150]. 69957

**Bartelt, Konrad.** Die Gewinnung der ätherischen Öle. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (982-995). [3120]. 69958

**Barthel, Chr. und Rhodin, Sigurd.** Eine biologische Methode zur Konservierung des Stalldüngers. I. II. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (583-584 597-598). [3060 7700]. 69959

**Bartlett, H[arley] H[arris].** A flora of the New Jersey pine barrens. [Review of the plants of southern New Jersey . . . by Witmer Stone.] Rhodora Boston **14** 1912 (94-96). [0030 8000 gg]. 69960

— v. Vries.

**Bartolozzi, O.** Per il miglioramento dei pascoli dell'Alto Appennino Modenese. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (76-86). [0040]. 69961

**Bassière, E.** Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (1-10 145-158 224-232). [5400 8000 hd 3120]. 69962

**Batchelder, Charles Foster.** Two grasses new to New Hampshire. [*Calamagrostis inexpansa* and *Panicum commutatum*.] Rhodora Boston **14** 1912 (175). [6000 8000 gg]. 69963

**Bateson, W[illiam].** [Address, with special reference to genetics.] London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (587-596). [0040 4110]. 69965

— Professor Bateson on "genetics." [Notes on his lectures at the Royal Institution.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (57 74 89 104 120 123 139). [0040 4400]. 69966

— und **Punnett, R[ichard] C[handler].** On gametic series involving reduplication of certain terms. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 [1911] (324-334). [4410]. 69966a

**Battaglia, Manlio.** Le dune litorali di protezione nella Gironde e nelle Lande. Firenze Atti Acc. Geogof. **90** 1912 (382-388). [0040]. 69967

**Battandier, J[ules] A[imé].** Note sur quelques plantes du nord de l'Afrique. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (419-425). [5400 8000 fa]. 69968

**Baudisch, Oskar.** Über Nitrat- und Nitrit-Assimilation. IV. Eine Erwiderung an Herrn Oskar Loew. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2879-2883). [3050 3120]. 69969

— Über Nitrat- und Nitritassimilation und über eine neue Hypothese der Bildung von Vorstufen der Eiweisskörper in den Pflanzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (520-540). [3120 3060]. 69970

— und **Mayer, Erwin.** Lichtchemische Vorlesungsversuche von pflanzenphysiologischem Interesse. (3 lichtchemische Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1771-1775). [3120]. 69971

— — Über Nitrat- und Nitrit-Assimilation. V. Berlin Ver. D. chem. Ges. **46** 1913 (115-125). [3050 3120]. 69972

**Baudrimont, A.** Note sur l'origine des signes ♂ ♀. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (113-115). [0070]. 69973

**Baudyš, Ed.** Příspěvek k výzkumu českých mikroparasitů houbových ze skupin: Perenosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilaginae Tul. a Uredineae Brongn. [Beitrag zur Kenntniss böhmischer microparasitärer Pilze der Gr. Peronosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilaginae Tul. u. Uredineae Brongn.] Prag Věstn. Král.

České Spol. Nák. 1911 No. 20 (21).  
[7700 8000 dk]. 69974

**Baudyš**, Ed. Příspěvek k poznání hálek  
dolnorakouských. [Beitrag zur Kennt-  
niss der Zoocecidien Oesterreichs u. E.]  
Prag Čas. České Spol. Entomolog. Jg.  
9 1912 (118-120). [3225 4100 4300  
8000 dk]. 69975

——— *Chlorops strigula* Fbr. na  
pýru. [Chlorops strigula Fbr., Pflanzen-  
gallen am Agropyrum repens.] Prag  
Čas. České Spol. Entomolog. Jg. 9 1912  
(120-123). [3225 4100 4300]. 69976

——— Tři nové hálky Apiony  
vyvolané. [Drei neue Zoocecidien durch  
Apione hervorgerufen.] Prag Čas. České  
Spol. Entomolog. Jg. 9 1912 (143-147).  
[3225 4100 4300]. 69977

**Bauer v. Eckenbrecher**, von.

[**Bauer**, A. A.] Бауэръ, А. А. Спик-  
сокъ сорныхъ растений Владимірской  
губерніи съ краткимъ указаніемъ ихъ  
особенностей, хозяйственнаго зна-  
ченія, распространения и некоторыхъ  
мѣръ борьбы съ ними. Составленъ  
на Владимірской сѣмьянной Контроль-  
ной станціи губернскаго земства въ  
1911 году. [Verzeichnis der Ruderal-  
pflanzen des Gouv. Vladimir.] Vladimir  
Trd. Obsč. Ľubit. jest. 3 2 1912 (21-51).  
[8000 dbc]. 69978

**Bauer**, Alfred. Reblausgefahr und  
Aufsichtsdienst. Landw. Bl. Speyer  
1912 (91-93). [4100 4350]. 69979

**Bauer**, E. Versuche zur analytischen  
Bestimmung freier Schwefelsäure neben  
organischen Säuren und deren gärungs-  
physiologische Wirkung mit besonderer  
Berücksichtigung von Brennereimais-  
schen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin 2  
1912 (66-77). [7700 3100]. 69980

**Bauer**, E[rnst]. Musci europaei  
exsiccati. Mitteilungen über europ.  
Laubmoose mit Beziehung auf die  
neunte Serie des Exsiccati. D. bot.  
Monatschr. Gera 22 1910 (7-8). [7000  
8000 dk 0060]. 69981

——— Über *Seligeria brevifolia*  
Lindb. und andere europäische Laub-  
moose. Kritische Bemerkungen mit  
Beziehung auf die 15. Serie der Musci  
europaei exsiccati. D. bot. Monatschr.  
Gera 22 1911 (97-102). [7000 8000 d  
0060]. 69982

——— Bemerkungen über *Pseu-  
doleskea decipiens* (Limpr.) Kindb.

und *patens* (Lindb.) Limpr. D. bot.  
Monatschr. Gera 23 1912 (1-4). [7000].  
69983

**Bauer**, Heinrich. Zur Periodizität  
der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme  
in jungen Laubhölzern. Natw. Zs.  
Landw. Stuttgart 10 1912 (188-199).  
[3060 3120 5400]. 69984

**Baumann**, Carl. Beschädigung der  
Pflanzen durch saure Gase. Hanno-  
versche landw. Ztg 65 1912 (920-923).  
[4150]. 69985

**Baumgarten**, O. Insekten und Pilz-  
schäden an den Eichenbeständen der  
Provinz Westfalen. Wiesbaden Amtsbl.  
LandwKammer 94 1912 Forstl. Beil.  
(22-24); Zs. Forstw. Berlin 44 1912  
(154-161). [4100 4050 5400]. 69986

**Baumgartner**, J[ulius]. *Hypnum*  
*Schimperianum* Lorentz. D. bot.  
Monatschr. Gera 22 1911 (46-47).  
[7000 8000 dk]. 69987

**Baur**, Erwin. Ein Fall von Faktoren-  
koppelung bei *Antirrhinum majus*.  
Brünn Verh. Naturf. Ver. 49 1910 1911  
(130-138). [3550 4410 5400]. 69988

——— Neuere Aufgaben und  
Ziele der experimentellen Vererbungs-  
forschung. Wien Verh. ZoolBot. Ges.  
62 1912 ((161)-(177)). [3550 4410  
4600]. 69989

——— Vererbungs- und Ba-  
stardierungsversuche mit *Antirrhinum*.  
II. Faktorenkoppelung. Zs. indukt.  
Abstammungslehre Berlin 6 1912 (201-  
216). [4410 3550 5400]. 69990

——— Ein Fall von geschlechts-  
begrenzter Vererbung bei *Melandrium*  
*album*. Zs. indukt. Abstammungslehre.  
Berlin 8 1912 (335-336). [4410 5400].  
69991

**Bayliss**, Jessie S. The biology of  
*Polystictus versicolor* (Linn.) Fries.  
J. Econ. Brit. London 3 1908 (1-24  
pl. 1 2). [7700]. 69992

——— Observations on *Maras-  
mins orchades* and *Clitocybe gigantea*, as  
parasitic fungi causing "Fairy rings."  
J. Econ. Biol. London 6 1911 (111-132  
pl. 5-7 7 text figs.). [3225 7700].  
69993

——— Note on some nuclei  
found in grasses. N. Phytol Cam-  
bridge 11 1912) 128 1 fig.). [274  
6000]. 69994



**Bayon, H.** Ein neuer Nährboden für die Kultur und Isolierung von parasitischen oder schwach saprophytischen Bakterien. Eine Bemerkung zu der Arbeit von Creighton Wellman (d. Zs. 66 1912 142-143). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1913 (591-592). [0090 7700]. 69995

**Bean, W[illiam] J[ackson].** [Descriptions of plants]. Bot. Mag. London **138** 1912 (8414 8423 8467). [5400 6500]. 69996

Some gardens and parks in S. Europe. Kew Bull. London **1912** (284-297 2 pl.). [0060]. 69997

**Beardslee, H[enry] C.** The Amanitas of North Carolina. Chapel Hill N.C. J. Elisha Mitchell Sci. Soc. **24** (1908) 1909 (115-124). [7700 8000 gh]. 69998

**Beattie, J. H. v. Skinner, J. J.**

**Beauverd, [Gustave].** Observations sur quelques stations anormales des Alpes d'Annecy. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (119-123). [8000 dii df]. 69999

Notes sur quelques plantes de l'Afrique australe. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (132-144 4 figg.). [5100 8000 fg]. 70000

Herborisation de la Société Botanique en Maurienne des 13 au 15 avril 1911. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (195-232 6 figg. avec bibliogr.). [8000 dii df]. 70001

Complément à la flore des Préalpes de Saalanches. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (236-238). [8000 dii df]. 70002

Contribution à l'étude des Composées. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (253-260 3 figg.). [5400 8000 i eb]. 70003

Un Gailllet méconnu de la flore chinoise. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (295-296 1 fig.). [5400 8000 eb]. 70004

Résumé des herborisations de 1910 dans les Alpes d'Annecy (Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (19-74 7 figg.). [5100 8000 dii]. 70005

Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône (Valais, Pays de Gex, Alpes,

d'Annecy, Maurienne) avec remarque sur trois cas présumés de polytypisme. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (297-339 9 figg.). [5400 6000 8000 dii]. 70006

**Beauverd, [Gustave].** Excursion phanérogamique de la Murithrenne de Viège à Visperterminen et au Simplon les 17-19 juillet 1911. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (142-165 3 figg.). [5400 8000 di]. 70007

**Beauverie, J[ean].** Notes sur les Muscardines. Sur une muscardine du ver à soie non produite par le *Botrytis Bassiana* Bals. Labor. étud. soie Lyon **14** 1911 (55-81 av. fig.). [7700]. 70008

Sir Joseph Dalton Hooker. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (42-43 207-214). [0010]. 70009

Etat actuel de la question de la propagation des ronilles. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (106-118). [4050 7700]. 70010

**Beccari, Odoardo.** The palms indigenous to Cuba, 1. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (253-276). [6000 8000 he]. 70011

Palme del Madagascar descritte ed illustrate. Fasc. 1. 2. 3. Firenze (Istituto Micrografico Italiano) 1912 (15 con 32 tav.). 52 cm. [6000 8000 fh]. 70012

**Beck, R[ichard].** Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. **88** 1912 Suppl. (53-60). [4000 4350]. 70013

Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. **88** 1912 (Suppl. 60-64). [4350 4150]. 70014

**Beck von Mannagetta, Günther Ritter v. Reichenbach, Heinrich Gottlieb.**

**Beckel, August.** Ueber das Rechts-Luparin (II). Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (691-710). [3120]. 70015

**Becker, Hans.** Ueber die Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Species. Diss. Münster. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1912 (131); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I **29** 1912 (21-143). [3750 3200]. 70016

**Becker, Willh.** *Anthyllis*studien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (16-40). [5400 3200]. 70017

**Beckwith**, Florence. Early botanists of Rochester and vicinity and the Botanical section. Rochester N.Y. Proc. Acad. Sci. **5** 1912 (39-58 with ports.). [0010]. 70018

**Beckwith**, T. D. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (169-176). [4050 7700 8000 gr]. 70019

**Bequerel**, P[aul]. La radioactivité dans ses rapports avec la biologie végétale. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (576-585). [3200 3000]. 70020

Die Radioaktivität und die Pflanzenbiologie. Uebers. v. Brahn. [In: Handbuch der Radium-Biologie, hrsg. v. P. Lazarus.] Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1913 [1912] (120-132). [3070 4150 3180]. 70021

**Bedford**, Edward J. Notes on two orchids new to East Sussex. [*Orchis purpurea* and *O. hircina*.] Eastbourne Trans. N. H. Soc. (n.s.) **4** pt. 4 1910-1912 (50-52 with 5 pl.). [8000 de]. 70022

Some rare Sussex orchids. Knowledge London **35** 1912 (251-253 figs. 280-286). [6000 8000 de]. 70023

The extermination of rare plants. Selborne Mag. and Nature Notes London **23** 1912 (220-221). [8000 de]. 70024

**Bedini**, Raffaele. Pesca "Direttore Vincenzo Valvassori." Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (105-106 con 1 tav.). [5400]. 70025

**Beer**, Rudolf. Studies in spore development. II. On the structure and division of the nuclei in the Compositae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (705-726 pl. 66-67). [2740 5400]. 70026

**Beffa (Della)**, G. L'epoca di fruttificazione delle piante forestali e sua importanza per la conservazione dei boschi. Forli (stab. tip. Romagnolo) 1912 (29). 22 cm. [3350]. 70027

**Béguinot**, Augusto. Intorno ad alcune *Ononis* della Tripolitania e Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (129-134). [5100 8000 fa]. 70028

Contribuzione alla flora estivo-autunnale dell'isola di Prinkipo (Mare di Marmara). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (214-223). [5000 8000 dl]. 70030

**Béguinot**, Augusto. Osservazioni e documenti sulla disseminazione a distanza. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (129-211). [3280]. 70031

Ricerche sul polimorfismo della *Salsola Kali* L. e di affini entità. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (856). [5400]. 70032

Contribuzione alla flora del litorale del Polesine. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (858). [5000 8000 dh]. 70033

Recenti contributi alla flora ed ecologia dell'isola di Pelagosa. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (858). [5000 8000 dh]. 70034

Flora delle mura e delle vie di Padova. Studio biogeografico. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **5**. Riunione ottobre 1911; Roma (tip. Nazionale) 1912 (858); Malpighia Catania **24** 1912 (413-428); **25** (61-84). [5000 8000 dh]. 70035

La flora, il paesaggio botanico e le piante utili della Tripolitania e Cirenaica. Padova (Drucker) 1912 (51). 24 cm. [5000 8000 fa]. 70036

Le *Romulea* sin qui note per la flora della Tripolitania e Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (105-108). [6000 8000 fa]. 70037

e **Dirazouyan**, Nersès. Contributo alla flora dell'Armenia. Venezia (tip. Armena) 1912 (120 con 12 tav.). 28 cm. [5000 8000 ei]. 70038

e **Vaccari**, Antonio. Contribuzioni alla flora di Rodi e di Stampali. Venezia Atti Ist. ven. **72** 1912 (309-330). [5000 8000 dm]. 70039

Specie nuove o rare per la flora della Libia. Padova (tip. Seminario) 1912 (6). 22 cm. [5000 5100 6000 8000 fa]. 70010

Contributo alla flora della Libia in base a piante raccolte dall'Ottobre 1911 al Luglio 1912. (Ministero degli Affari Esteri, Dir. e Gen. degli Affari Coloniali Monografie e rapporti coloniali N. 16.) Roma (Bertero) 1912 (72 con 10 tav.). 24 cm. [5000 5400 6000 8000 fa]. 70041

v. Fiori, A.

**Behnick, E. B.** *Doryanthes Palmeri* W. Hill MSS. Gartenflora Berlin **61** 1912 (323-325). [6000 1500]. 77042

——— *Catasetum fimbriatum* Lindl. Orchis Berlin **6** 1912 (100-101 mit 1 Taf.). [6000]. 70043

**Behning, A.** v. Rauschenbach, W.

**Behnke, Max** v. Wallach, O.

**Behnsen, Heinrich.** Zur Kenntnis und Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaus. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (317-318). [4050 4350 5400]. 70044

**Behrens, Franz.** Gravensteiner und die Bienen. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (356). [3500 5400]. 70045

**Beijerinck, M[artinus] W[illem].** De bouw der zetmeelkorrel. [Structure of the starch-grain.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1252-1256 with 1 Fig.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1107-1110 with 1 Fig.) (English). [2780]. 70046

——— Mutation bei Mikroben. Delft Folia microbiol. **1** 1912 (4-100 mit 4 Taf.). [4500 7400 7700]. 70047

**Beissner, L[udwig].** Mitteilungen über Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (148-167). [6500]. 70048

——— Dendrologische Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (223-230). [6000 5400]. 70049

——— Jahresversammlung zu Augsburg und Ausflüge vom 4.-10. August 1912. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (264-312). [0020]. 70050

——— Hermann Zabel†. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (390-391). [0010]. 70051

——— v. Holdt, F. von.

**Beke, L. von.** Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (442-447). [4050 0090]. 70052

**Beleze, Mlle Marguerite.** *Rubus* observés, en 1908-1910, aux environs de Montfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet (Seine-et-Oise). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (499-502). [8000 df 5400]. 70053

**Belfanti, Serafino.** La reazione vitale del Giosio sul bacillo della tubercolosi. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (539-545). [3000]. 70054

[**Běljaev, A. A.**] Бѣляевъ, А. А. Первоначальныя стадіи въ развитіи злаковъ. [Die ersten Stadien in der Entwicklung der Gramineen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (193-198 mit 1 Abbild.). [3750 3200 6000]. 70055

**Bell, Alfred.** Fossil fungi. J. Bot. London **50** 1912 (27). [7700 8000 de]. 70056

**Bellamy, Raymond.** Some abnormal plants. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (245). [1800]. 70057

**Beller, [Emil].** Phänologische Beobachtungen in Bielefeld und Umgegend. Ravensberger Bl. Bielefeld **12** 1912 (39). [3350]. 70058

**Bellini, D.** Norme per la potatura e per gli innesti delle piante. Piedimonte d'Alife (tip. G. Bastone) 1912 (26). 18 cm. [3600]. 70059

**Bellini, G. e Lupetti, E.** Relazione sulle esperienze del 1911-1912 contro la mosca delle olive. Grosseto (tip. F. Perozzo) 1912 (11). 24 cm. [4350]. 70060

**Belonowski, G. D.** Zur Frage über die Säureproduktion der Bulgarischen milchsäuren Mikroben. Milchw. Zentralbl. Hannover **41** 1912 (449-454). [3120 7700]. 70061

**Bencke, Wilhelm.** Bau und Leben der Bakterien. (Naturwissenschaft und Technik . . . hrsg. von F. Doflein u. K. T. Fischer.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1912 (XII+650). 24 cm. Geb. 15 M. [7700]. 70062

——— Mikroskopisches Drogenpraktikum in Anlehnung an die 5. Ausg. des deutschen Arzneibuches. Jena (G. Fischer) 1912 (VI+95). 26 cm. 3 M. [2450]. 70063

**Benedict, H[arris] M[iller].** Senility in meristematic tissue. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (421-422). [3010]. 70064

**Benincasa, Michele.** Trapiantamento a macchina del Tabacco. Scalfati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (166-168 con 2 tav.). [0040]. 70065

——— v. Gilbert, W. W.



**Bennett, Arthur.** *Mertensia maritima* in Norfolk. J. Bot. London **50** 1912 (26-27). [8000 de]. 70066

———— *Polygala vulgaris* L. var. *grandiflora* Bab. J. Bot. London **50** 1912 (229-230). [8000 de]. 70067

———— *Damasonium Alisma* and *Elisma natans* in Yorkshire? J. Bot. London **50** 1912 (253-259). [8000 de]. 70068

———— *Cochlearia anglica*, L. J. Bot. London **50** 1912 (237). [8000 de]. 70069

———— *Utricularia ochroleuca* and *U. intermedia*. J. Bot. London **50** 1912 (287-317). [8000 de]. 70069A

———— *Utricularia Bremii* in England. J. Bot. London **50** 1912 (316-317). [8000 de]. 70070

———— *Orchis hircina* in Kent. J. Bot. London **50** 1912 (350-351). [8000 de]. 70071

———— Notes on the 28 species of East Anglian plants that have been passed in review in the Transactions from 1899-1909. Norwich Trans. N. Soc. **9** pt. 3 1912 (436-454). [8000 de]. 70072

———— Remarks on some aquatic forms and aquatic species of the British flora. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (17-24). [5000 8000 de]. 70073

———— *Carex helvola*, Blytt [with special reference to its distribution in Scotland]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (41-43). [6000 8000 de]. 70074

———— *Potamogeton praelongus*, Wulf., in Orkney. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (47). [8000 de]. 70075

———— *Juncus alpinus*, Vill., in Kirkcudbright. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (47). [8000 de]. 70075A

———— Scottish forms of *Sparganium*. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (94-96). [6000 8000 de]. 70076

———— Recent additions to the Caithness flora. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (181-182). [8000 de]. 70077

———— *Saxifraga Hireulus*, L., in Caithness, and its distribution in the British Isles. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (205-208). [5400 8000 de]. 70078

**Bennett, Arthur.** *Saxifraga aizoides*, L. [from Orkney]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (235). [8000 de]. 70079

———— *Utricularia vulgaris*, L., in Caithness. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (235). [8000 de]. 70079A

———— v. Travis, W. G.

**Benoist, R[obert].** Contribution à la flore des Acanthacées asiatiques. Notulae system. Paris **2** 1912 (238-240). [5400 8000 e]. 70080

———— Contribution à la flore des Acanthacées de l'Afrique française. Notulae system. Paris **2** 1912 (284-288). [5400 8000 f]. 70081

**Benson, Miss M[argaret] J[ane].** The structure of a new type of synangium from the calciferous sandstone beds of Pettycur, Fife, and its bearing on the origin of the seed. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (568). [1450 2450]. 70082

———— *Cordaitea Felicis*, sp. nov., a Cordaitean leaf from the Lower Coal Measures of England. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (201-207 pl. 22 and 1 textfig.). [6500 8000 de]. 70083

**Benz, Robert Freiherr v[on].** Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten. (Schluss.) Carinthia II. Klagenfurt **102** 1912 (156-175). [3550 5400 8000 dk]. 70084

**Berg, A.** Activité diastatique des divers organes d'*Ecballium Elaterium* A. Rich. Rôle physiologique de la pulpe entourant les graines. Paris C.R. Acad. sci. **154** 1912 (370-372). [1560 3100 5400]. 70085

**Berg, Fr[iedrich] Graf von.** Einige Beobachtungen aus der Baumzucht. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (55-67). [3500 5400]. 70086

**Bergamasco, Giovanni.** La creduta specie *Marasmius Bulliardii* 2. non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (859). [7700 1800]. 70087

———— Specie dei generi *Clitocybe*, *Laccaria* e *Parillus* che crescono nel bosco dei Camaldoli di Napoli. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (343-347). [7700 8000 dh]. 70088

**Berger.** Kultivierte und wilde Enzianwurzel. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (524-525). [3120]. 70089

——— Die Flora des Herodot. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (208-209). [0010 8000 fb]. 70090

——— Einige phytochemische Mitteilungen. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (406-407). [3120 3130]. 70091

**Berger, A[lwin].** [Description of *Agave marmorata*, Roehl.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8442). [6000]. 70092

——— Ein kleiner Beitrag zur Nomenklatur einiger Opuntien. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (89-91). [5400 0070]. 70093

——— *Opuntia tomentella* A. Berger spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (147-148). [5400]. 70094

——— *Opuntia Ficus barbarica* Berger nom. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (181). [5400]. 70095

——— Hortus mortolensis: Alphabetical catalogue of plants growing in the garden of the late Sir Thomas Hanbury . . . at La Mortola, Ventimiglia, Italy. London (West Newman & Co.) (xxiv+467). 22 cm. 5s. [0060 5400 6000]. 70096

**Berggren, Th. v. Euler, H.**

**Berlese, Antonio.** Stato attuale della questione che si riferisce alla mosca delle olive. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (180-195); Agric. Tosc. Firenze **3** 1912 (264-268). [4100]. 70097

——— La Francia ed il commercio dei nostri fiori recisi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (130-136). [4100]. 70098

——— Le esperienze colle bacchette contro la mosca delle olive. Giornale Ligure Oneglia **1912** (N. 2). [4350]. 70099

——— Sarà abbondante la mosca delle olive nel 1912? Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (42-45). [4100]. 70100

——— Il petrolio contro le cocciniglie degli agrumi, del gelso, ecc. Nulla di nuovo sotto il sole. Il Colti-

vatore Casalmonferrato **107** 1912 (397-398). [4350]. 70101

**Berlese, Antonio.** Effetti pratici della *Prospaltella Berlese* in Italia. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (606-610). [4350]. 70102

——— La *Diaspis pentagona* ed il modo di combatterla. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (1-8). [4350]. 70103

**Bernard, Cl[arles].** *Ascoae rubra* La Bill. var. *Jungluhni* Schlecht. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. **13** (Mycological Series No. 4) 1909 (92-94 with ff.). [7700]. 70104

——— Bijdrage tot de studie van *Helopeltis*. [Beitrag zum Studium von *Helopeltis*.] Buitenzorg Meded. Proefstat. thee **17** 1912 (1-21 mit 5 Fig.). [4100 5400]. 70105

——— Over enkele parasieten der thee-plant. [Ueber einige Parasiten der Theepflanze.] Buitenzorg Meded. Proefstat. thee **17** 1912 (21-35 mit 3 Taf.). [4100 5400]. 70106

——— en **Welter, H. L.** Over de aanwezigheid van oxydeerende fermenten in fermenteerende thee en de eventuele invloed daarvan op de fermentatie. [Ueber die Anwesenheit von oxydierenden Fermenten in fermentierendem Thee und deren Einfluss auf die Fermentierung.] Buitenzorg Meded. Proefstat. thee **12** 1911 (1-23); **13** 1911 (1-42). [3100 5400]. 70107

——— A propos des ferments oxydants. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **10** 1912 (1-58). [3100]. 70108

——— v. **Ernst, A.**

**Bernardini, Luigi.** Sulla composizione chimica dell'embrione del riso. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (283-289). [3120]. 70109

——— e **Galluccio, F.** I pentosani nella germinazione dei semi. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (874-884). [3750]. 70110

——— e **Morelli, Giuseppe.** Sull'ufficio fisiologico del magnesio nella pianta verde. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (357-362). [3000]. 70111

**Berner, P.** Beschädigung von Kiefernpflanzen durch Abtrennung des Mitteltriebes. D. Forstztg Neudamm 27 1912 (698-699). [4100 6500]. 70112

**Bernhard, J. F.** Kainit zur Bekämpfung von Hederich, Disteln und Kornblumen. Ernährg d. Pflanze Berlin 8 1912 (42-43); Landw. Centralbl. Posen 40 1912 (210); Westpr. landw. Mitt. Danzig 17 1912 (149). [4350]. 70113

——— Düngungs- und Anbauversuche im Feldgemüsebau nach Versuchen der Provinzial-Wein- und Obstbauschule Ahrweiler. Ernährg d. Pflanze Berlin 8 1912 (96-100). [3060]. 70114

**Bernhardt, [Georg].** Ueber Modifikationen bei Bakterien. Berliner klin. Wochenschr. 49 1912 (716-717). [7700 4500]. 70115

——— und **Markoff, Wl. N.** Ueber Modifikationen bei Bakterien. Beitrag zur Frage der sogenannten „Mutation“ bei Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 65 Originale 1912 (1-4). [7700 4500]. 70116

**Berridge, Miss Emily M[ary].** The structure of the female strobilus in *Gnetum Gnetum*. Ann. Bot. Oxford 26 1912 (987-992 4 text-figs.). [1500 2450 6500]. 70117

——— v. Thoday, Mrs. M. G.

**Berry, Edward W[ilber].** A Cretaceous *Lycopodium*. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) 30 1910 (275-276 with fig.). [8000 gh 6700]. 70118

——— American Triassic *Neocalamites*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 53 1912 (174-180 with 1 fig. 1 pl.). [6700 8000 gh]. 70119

——— Notes on the genus *Widdringtonites*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (311-318 with fig. pls.). [6500 2450]. 70120

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—S Texas. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (337-406 with pls.). [6500 5400 8000 gf]. 70121

**Bersch, Wilhelm.** Neue Düngemittel. MonHfte. Landwirtschaft Wien 4 1911 (81-84). [3060]. 70122

(M-12588)

**Berteau, A.** Le bois de rose de la Guyane. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) 11 1911 (265-269). [1060 5400]. 70123

——— Une exception au caractère dioïque du Papayer. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) 11 1911 (310). [1500 4500 5400]. 70124

——— Nécrologie. Auguste-Joseph Le Rat. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) 11 1911 (423). [0010 0060 8000 il]. 70125

——— Production du Thé dans les colonies françaises. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (1. semest.) 12 1912 (16-27). [5400]. 70126

——— Les *Calotropis*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (1. semest.) 12 1912 (102-109 224-234 324-333 417-428 467-475); (2. semest.) 1912 (63-73 132-143). [1000 5400 8000 f]. 70127

**Berthault, P. v. Foëx.**

**Berthelot, Albert et Bertrand, D. M.** Recherches sur la flore intestinale. Isolement d'un microbe capable de produire de la  $\beta$ -imidazoléthylamine aux dépens de l'histidine. Paris C. R. Acad. sci. 154 1912 (1643-1645). [7700]. 70128

——— Sur quelques propriétés biochimiques du *Bacillus aminophilus intestinalis*. Paris C. R. Acad. sci. 154 1912 (1826-1828). [7700 3000]. 70129

**Berthier, Victor.** Notice biographique sur F. X. Gillot. Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911 (xxxiii-xev av. 1 portr.). [0010]. 70130

——— Notice biographique sur Charles Marchal (1816-1910). Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911 (Proc.-verb. 26-30). [0010]. 70131

——— Notice biographique sur M. L. Bazot. Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911 (Proc.-verb. 33-34). [0010]. 70132

——— Notice sur Pérard et son herbier. Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911 (Proc.-verb. 180-183). [0010 0060]. 70133

**Bertog.** Bodenpflege und Düngung in der Forstwirtschaft. Berlin Mitt. D. Landw.Ges. **27** 1912 (516-520). [3060]. 70142

————— **Nowotny, Esser** [und] **Baltz.** Die Wirkungen der Dürre des Jahres 1911 auf den Wald. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (195-201 263-266 304-306). [4150]. 70143

**Bertoni-Campidori, D.** La flora di Monte Castellaccio e di Monte Torre, territorio di Faenza. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1912 (74-78). [5000 8000 *dh*]. 70144

**Bertrand, C** [ément]. Plante nouvelle pour la Flore [du Mans]. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (294-295). [5400 8000 *df*]. 70134

**Bertrand, C. Eg. et Bertrand, Paul.** Le *Tubicaulis Berthieri* n. sp. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (43-92 av. 3 pl.). [6700]. 70135

**Bertrand, D. M. v. Berthelot, A.**

**Bertrand, Gabriel.** Sur le rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (381-382). [3450 3200 1660 7700]. 70136

————— Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (616-618). [3200 3060 7700]. 70137

————— Die katalytischen Düngemittel und die Kultur der Rübe. Vortrag... [Uebers.] Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **63** (N.F. **50**) 1913 Techn. Tl (35-48). [3060 5400]. 70138

————— et **Rosenblatt, M. et Mme.** Activité de la sucrase de l'*Aspergillus niger* en présence de divers acides. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (837-839). [3100 7700]. 70139

**Bertrand, Paul.** Observations sur les Cladoxylées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (506-509). [6700 1060]. 70140

————— L'étude anatomique des Fougères anciennes et les problèmes qu'elle soulève. Progr. rei bot. Jena **4** 1912 (182-302). [6600 1000]. 70141

**Bertsch, Karl.** Über die Verbreitung der *Stupa*-Gräser im oberen Donautal. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **13** 1912 (140-141). [6000 8000 *de*]. 70145

**Bertsch, Karl.** Studien aus der heimischen Flora. Stuttgart Jahreshfte Ver. Natk. **68** 1912 (33-41). [8000 *de* 5400 6000]. 70146

————— Aus der Pflanzenwelt unserer Hochmoore. Stuttgart Jahreshfte Ver. Natk. **68** 1912 (liv-lxiv). [8000 *de* 3200]. 70147

**Besley, F. W. v. Shreve, F.**

**Besse, Maurice.** Liste des Epervières récoltées dans l'Excursion de la Muri-thienne de Viège à Visperterminen et au Simplon les 17-19 Juillet 1911. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (100-102). [8000 *di*]. 70148

**Betegh, L. v.** Hydrocoele embryonalis. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **66** Originale 1912 (284-286 mit 1 Taf.). [7700]. 70149

————— Der Tuberkelbacillus und die chromogenen säurefesten Bakterien vom Standpunkte der Differentialdiagnose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **66** Originale 1912 (463-465). [7700]. 70150

**Betts, Miss Annie D.** A bee-hive fungus, *Pericystis alvei*, gen. et. sp. nov. Ann. bot. Oxford **26** 1912 (795-799 pl. 75-76). [7700]. 70151

————— The fungi of the bee-hive. J. Econ. Biol. London **7** 1912 (129-162 28 figs.). [7700]. 70152

**Beutner, Reinhard.** Die physikalische Natur bioelektrischer Potentialdifferenzen. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (73-96). [3020 3180]. 70153

————— v. Loeb, J.

**Bevan, E. T. v. Cross, C. F.**

**Bevis, J. F. and Jeffery, H. J.** British plants: their biology and ecology. London (Alston Rivers) 1911 (xii + 334). cm. 4s. 6d. net. [1000 3200 8000 *de*]. 70154

**Bialosuknia, Witold.** Recherches physiologiques sur une Algue, le *Diplosphaera Chodati* Bial. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (13-18 3 figg.). [7400]. 70155

**Bianchi, Carlo.** Le cellule malpighiane nei tegumenti seminali delle Ramnacee. Malpighia Catania **24** 1912 (429-440). [1560]. 70156

————— L'azione dell'acido solforico sui semi a tegumento con cellule malpighiane. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (681-715). [3750]. 70157



**Bianchi, G.** Micologia della provincia di Mantova. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1906 (1-31) **13** 1907 (309-342). [7700 8000 *dh*]. 70158

**Biasco, A.** La Quercia Vallonea. L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (80-87 108-113 143-150 178-185). [5400]. 70159

——— Il marciume radicale della Vite. L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (297-300). [4050]. 70160

**Biau.** Une plante nouvelle. Rev. sci. Bourbon Moulin **23** 1910 (72). [5400 8000 *df*]. 70161

**Bickel, A[dolf] und King, John H.** Ueber den Einfluss grosser Thorium X-Dosen auf die Entwicklung von Pflanzensamen. Berliner klin. Wochenschr. **49** 1912 (1665). [4150 3750]. 70162

**Bicknell, Eugene P[rinted].** The ferns and flowering plants of Nantucket —9, 10. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (69-80 415-428). [5400 8000 *gg*]. 70163

**Biedermann, W[ilhelm].** Physiologie der Stütz- und Skelettsubstanzen. [In: Handbuch d. vergl. Physiologie, hrsg. v. H. Winterstein. Bd III, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1912 (319-644). [3020 2450]. 70164

**Bieler, O.** Bekämpfung des Hederichs auf indirektem Wege. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (245-248); Landbote Prenzlau **33** 1912 (787-790 812-815). [4350]. 70165

**Bierling, Erich v. Schülze, H.**

**Biermann.** Beobachtungen über die Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (60-62). [4350 4050 5400]. 70166

**Bierry, H. und Giaja, J.** Untersuchungen über die Mannane, Galaktane und Cellulosen angreifende Enzyme. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (370-389). [3100]. 70167

**Biers, P. M.** Curieux exemple de superposition chez le *Boletus edulis*. Paris Bul. Soc. mycol. **27** 1911 (494-498). [1800 7700]. 70168

——— Insectes et Champignons: A propos de J. H. Fabre, entomologiste et mycologue. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (77-87). [0010 7700]. 70169

**Biffen, R[oland] H[arry].** Studies in the inheritance of disease resistance. II. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (421-429). [4050 4410]. 70170

——— Disease resistance. [Paper read at the Conference of Agricultural Teachers held at Cambridge.] J. Board Agric. London **19** 1912 (372-373). [4050]. 70171

——— Annual report for 1912 of the botanist [on seeds and fungoid diseases of crops]. London J. R. Agric. Soc. **73** 1912 (284-289). [0020 1560 4050]. 70172

**Bigot, G.** La capitozzatura del pesco o taglio di ringiovanimento. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (153-156). [3000]. 70173

——— Cocciniglia e Fumaggine minacciano la distruzione della coltura del Chinotto. Rimedi diretti e indiretti da tentarsi. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (381-384). [4000]. 70174

**Bindocci, D.** La *Diaspis pentagona* del gelso: come si riconosce, come vive e si riproduce, i danni della *Diaspis*, rimedi, gli insetti nemici della *Diaspis*. Firenze (tip. G. Ramella) 1911 (7). 24 cm. [4000]. 70175

**Binz, August.** Flora von Basel und Umgebung. Rheinebene, Umgebung von Mülhausen und Altkirch, Jura, Schwarzwald und Vogesen. Dritte Auflage. Basel (Lendorff) 1911 (XLIII + 320). 18 cm. [8000 *di de*]. 70176

——— Das Binnental und seine Flora. Wissenschaftliche Beilage zum Bericht der Realschule zu Basel 1907-1901. Basel 1908 (46 m. Karte). 27 cm. [8000 *di*]. 70177

**Bippart, E.** Das Gesetz des „Minimums“ in der Pflanzenernährung. MonHfte Landwirtschaft Wien **4** 1911 (215-218). [3060]. 70178

**Bird, M[aurice] C[harles] H[ilton].** Acorns. Norwich Trans. N. Soc. **9** pt. 3 1912 (327-340). [1560 5400]. 70179

**Birdwood, Sir George [Christopher Molesworth].** The etymology of Agaragar, "Paw-paw" and "Chasum" [with their sources]. London J. R. Soc. Arts **60** 1912 (439-440). [0070 5400 7400]. 70180

——— Papaya or Pawpaw. London J. R. Soc. Arts **60** 1912 (895). [5400]. 70181

**Birge**, Edward A. and **Juday**, Chancey. The inland lakes of Wisconsin: The dissolved gases of the water and their biological significance. Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. Madison No. **22** (Sci. Ser. No. **7**) 1911 (i-xx 1-259 with ff. pls. tables). [9050 3200]. 70182

**Birger**, Selim. Kebnekaisetraktens flora. Ett bidrag till kännedom om floran i öfversta delen af Kalixälffvens dal. [Die Flora der Kebnekaise-Gegend. Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora im obersten Teile des Tales vom Kalix älf.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (195-217). [5000 8000 da]. 70183

——— Utbredningen af *Scirpus parvulus* Roem. & Schult. i Skandinavien. [Die Verbreitung des *Scirpus parvulus* Roem. & Schult. in Skandinavien.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (608-618 mit 1 Karte). [6000 8000 da]. 70184

**Birknen**, Victor. Die Beobachtung vom Zoosporenbildung bei *Vaucheria aversa* Hass. Flora Jena N.F. **4** 1912 (167-171). [7400 1660 3440]. 70185

**Bischoff**, Charitas. Amalie Dietrich. Ein Leben. (Grotesche Sammlung von Werken zeitgenössischer Schriftsteller.) Berlin (G. Grote) 1911 [1912] (VIII+443 mit 8 Taf.). 19 cm. 4 M. [0010]. 70186

**Bischoff**, Hans. Untersuchungen über den Geotropismus der Rhizoiden. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (94-133). [3180 3600 7000 6700 1210 1250 3010]. 70187

**Bissell**, C[harles] H[umphrey] and **Fernald**, M[erritt] I[ndon]. A new variety of *Lespedeza capitata*. Rhodora Boston **14** 1912 (91-92). [5400 8000 gg]. 70188

**Bissmann**, O[tto]. Speierlinge und *Sorbus*arten. D. Obstbauztg Stuttgart **1913** (43-46). [5400 8000 d]. 70189

**Bitter**, Georg. Weitere Untersuchungen über die Gattung *Acaena*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (489-501). [5400]. 70190

——— *Solana nova vel minus cognita*. I. Weitere Untersuchungen über die Verbreitung der Steinzellkonkretionen in den Beeren von *Solanum* und ihre systematische Bedeutung. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (529-565); II. *op. cit.* **11** 1912 (1-18); III-VI. *t.c.* 1912/13 (202-237 241-

260 349-394 431-473). [540 1560 2450 8000 h ib gl]. 70191

**Bittrolff**, R[ichard] und **Momose**, K. Zur Frage des granulären Tuberkulosevirus. D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (16-18). [7700]. 70192

**Bizzarini**, Giotto. Botanica descrittiva. Part I. II. Seconda edizione. Livorno (R. Giusti) 1912 (viii+96 x+80). 18 cm. [0030]. 70193

**Blaauw**, A[nton] H[endrik]. [Contacten slaapbewegingen van *Poinciana*, *Phyllanthus* en *Mimosa*. Kontakt- und Schlafbewegungen von *Poinciana*, *Phyllanthus* und *Mimosa*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (4-5). [3180 5400]. 70194

——— Das Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus*art. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **11** 1912 (266-293 mit 2 Fig.). [1210 3160 5400]. 70195

**Blackman**, F[rederick] F[rost]. The plasmatic membrane and its organisation. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (180-195). [2700 3020]. 70196

**Blackman**, V[ernon] H[erbert] and **Welsford**, Miss E[velyn] J[anie]. The development of the perithecium of *Polystigma rubrum*, DC. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (761-767 pl. 70-71). [1660 2450 7700]. 70197

**Blackwood**, G. G. *Cornus succica*, Linn., in Peeblesshire. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (117). [8000 de]. 70198

**Blake**, Sidney F. The forms of *Peltandra virginica*. Rhodora Boston **14** 1912 (102 106). [6000 8000 gf]. 70199

——— *Sisymbrium officinale* in three states [Minnesota, Massachusetts and Vermont]. Rhodora Boston **14** 1912 (190-192). [5400 8000 gg gi]. 70200

**Blanc**, L[éon]. Influence des variations brusques de température sur la respiration des plantes. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (60-63). [3080 3200]. 70201

**Blanc**, P[aul]. A travers la Provence. Une nouvelle localité du *Eupatorium Odontites* Lin. Rev. horticult. Marseille **57** 1911 (172-175). [8000 df]. 70202

**Blanchard**, W[illiam] H[enry]. A new dewberry. Amer. Bot. Joliet Ill. 11 1906 (11-13). [5400 8000 *gg*].

70203

**Blanck**, E. Die Bedeutung des Kalis in Mineralien u. Gesteinen für Düngezwecke. Breslau Zs. Landwirtschaft 16 1912 (1561-1566 1592-1594). [3060].

70204

Der Phonolith als Kalidüngemittel vom Gesichtspunkt seiner mineralogisch-petrographischen Natur und chemischen Beschaffenheit. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 61 1912 (721-731). [3060].

70205

Die Glimmer als Kaliquelle für die Pflanzen und ihre Verwitterung. J. Landw. Berlin 60 1912 (97-110). [3120 3060].

70206

Gestein und Boden in ihrer Beziehung zur Pflanzenernährung, insbesondere die ernährungsphysiologische Bedeutung der Sandstein-Bindemittel-Substanz. Landw. Versuchstat. Berlin 77 1912 (129-206 mit 1 Taf.). [3060 3120].

70207

v. Pfeiffer, T.

**Blanckenhorn**, Max. Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal. Bericht über eine im Jahre 1908 . . . unternommene Forschungsreise in Palästina nebst einem Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition [J.] Aharoni. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1912 (IX+478 mit 6 Taf. u. 1 Karte). 25 cm. 24 M. [8000 *ei*].

70208

**Blaringhem**, L[ouis]. Note préliminaire sur l'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces. Paris Bul. soc. bot. 59 1912 (217-220). [4410 4050 7700 3220].

70209

**Blattny**, Tibor. Megjegyzések Pax „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen“ (I. és II. kötet) című munkájához. [Bemerkungen über F. Pax „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen.“ Bd I, II.] Bot. Közlem. Budapest 11 1912 (185-193 (38)-(45)). [8000 *dk*].

70210

**Blewitt**, Arthur E. Introduced plants new to Connecticut. Rhodora Boston 14 1912 (163-164). [5400 8000 *gg*].

70211

**Bley**, Hermann. Untersuchungen über die Negativfärbung von Bakterien mittels des Tuscheverfahrens nach Burri. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 67 Originale 1912 (206-221 mit 1 Taf.). [0090].

70212

**Bliss**, A. J. The *Narcissus* fly [*Merodon narcissi*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (298 348-349). [4100].

70213

**Bliss**, Miss Mary C. A contribution to the life-history of *Viola*. Ann. Bot. Oxford 26 1912 (155-163 pl. 17-19). [2640 2380 3500 5400].

70214

**Block**, Arthur. Ueber Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen. Diss. Berlin. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1912 (39); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 28 1912 (422-452). [3120 3180 3010 1210 5400 3160].

70215

**Blodgett**, Frederick v. Shreve, F.

**Blom**, Carl. Invandrare. [Einwandernde Pflanzen.] Bot. Not. Lund 1912 (45-47). [8000 *da*].

70216

**Blood**, Alice F. The erepsin of the cabbage (*Brassica oleracea*). J. Biol. Chem. Baltimore Md. 8 1910 (215-225). [3120].

70216A

**Bloomfield**, E[dwin] N[ewson] (assisted by E. W. Swanton). Sussex fungi. Part I. Supplement. Hastings Naturalist 1 1911 (300-303). [8000 *de*].

70217

**Bloor**, W. R. Studies on malic acid. 1. The transformation of malic acid to sugar by the tissues of the maple (*Acer saccharinum*). Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. 34 1912 (534-539). [3130].

70218

**Blot**, Marcel. Les maladies des animaux et des cultures en 1911. Nature Paris 40 (1. semest.) 1912 (191-192). [4000].

70220

Le "Dry-Farming" et la conquête des déserts. Nature Paris 40 (2. semest.) 1912 (6-9). [3000].

70221

**Blum**, v. v. Heinrichs.

**Blumer**, J. C. The Euphorbias of Tucson and vicinity. Muhlenbergia Reno Nev. 8 1912 (97-102). [5400 8000 *gi*].

70222



**Boas, Friedrich.** Zur Kenntnis der Blütenpolymorphie von *Primula elatior* Jacq. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (421-422). [5400 1500]. 70223

——— Beiträge zur Anatomie und Systematik der Simarubaceen. Diss. München. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1912 (IV+59); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1913 (303-356). [5400 1000 8000 *hh gl eg*]. 70224

**Boas, J. E. V.** Lidt mere om Æble-mølltet og dets Optraeden i Danmark. [Further remarks on *Argyresthia conjugella* and its occurrence in Denmark.] København Haven **1911** (85-89 with illustr.). [4100]. 70225

**Bocchialini, Fabio.** L'Abete bianco e il Pino silvestre. L'Avvenire agricola Parma **20** 1912 (473-476). [6500]. 70226

——— Il Castagno. Parma (tip. Rossi-Ubaldi) 1912 (15). 18 cm. [5400]. 70227

**Bock, Wilhelm.** Der Oplawitzer Wald bei Bromberg. Eine Florenskizze. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 26-32). [8090 *dc*]. 70228

**Bodin, E.** Sur les champignons du Favus humain. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (372-375). [7700 3225]. 70229

——— Note sur l'analyse bactériologique de l'eau de mer. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (376-377). [7700 3000]. 70230

**Bödeker, Fr.** Reisebeobachtungen, -erfahrungen und -betrachtungen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (137-143 151-152 170-171). [5400]. 70231

——— *Mamillaria Verhaetiana* Bödeker spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (152-155 mit 1 Taf.). [5400 8000 *gl*]. 70232

——— *Mamillaria Wrightii* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (20). [5100]. 70233

**Böhmer, [Gerhard]** Über die Bedeutung morphologischer Merkmale für Systematik und Pflanzenzüchtung. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. **2** 1912 (65-73) [4600 1000]. 70234

**[Bönicke, L. A.] Бенике, Л. А.** Гетеротипное деление въ материнскихъ клеткахъ пыльцы пѣкоторыхъ растений. [Sur la division hétérotypique dans les

cellules-mères du pollen chez quelques plantes.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (57-71 mit 6 Taf.). [2740 2380 5400 6700]. 70235

**Børgesen, [Frederik C. E.]** Some Chlorophyceae from the Danish West Indies. II. København Bot. Tids. **32** 1912 (241-273 with illustr.). [7400 8000 *hc*]. 70236

——— Two crustacean brown algae from the Danish West Indies. Nuova Notarisia Padova **23** 1912 (123-129). [7400 8000 *hc*]. 70237

**Bösesen, [Jacob] et Waterman, [Hein] [Israel].** Sur l'action de quelques dérivés du benzène sur le développement de *Penicillium glaucum*. Haarlem Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. 3 B) **1** 1912 (117-133); [Traduit de: Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (552-567) (Dutch); Proc. **14** [1911] (608-622) (English)]. [3160 7700]. 70238

——— Werking van in water gemakkelijk, in olie niet oplosbare stoffen op den groei van *Penicillium glaucum*. I. [Action of substances readily soluble in water but not soluble in oil on the growth of the *Penicillium glaucum*. I.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1246-1251) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1112-1117) (English). [3160 7700]. 70239

——— Ueber die Wirkung der Borsäure und einiger andren Verbindungen auf die Entwicklung von *Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger*. Folia microbiologica Delft **1** 1912 (342-358). [3160 7700]. 70240

——— Die Protoplasmawand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus. Zs. Kolloide Dresden **11** 1912 (58-61). [2700 3060 3160]. 70241

**Börner, [Carl].** Untersuchungen über die Reblaus. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (39-43). [4100]. 70242

——— Eine Flora für das deutsche Volk. Mit Unterstützung von [Ludwig] Lange und [Paul] Dobe bearb. Leipzig (R. Voigtländer) 1912 (VIII+864). 20 cm. Geb. 6,80 M. [8000 *dc* 5000]. 70243

——— v. Moritz, J.

**Boinet**, Léopold. Note sur l'utilité de préciser le sens de certaines expressions usitées en mycologie. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (34-36 av. fig.). [0070 7700]. 70244

**Boissieu**, H[enri] de. Un *Acer* hybride nouveau pour la flore française. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (77-78). [5400 8000 df 3550]. 70245

——— Sur un *Angelica* nouveau de l'île de Quelpaërt. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (199-201). [5400 8000 eb.]. 70246

——— Une *Mélastomacée* asiatique d'un genre africain. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (330-332). [5400 8000 ed.]. 70247

**Bokorny**, Th[omas]. Nachteiliger Einfluss einiger Stoffe, besonders des Ammoniaks, auf die Keimung der Gerste. Weizen und einiger anderer Samen. Allg. Brauerztg Nürnberg **51** 1911 (2893-2894). [3750]. 70248

——— Mikrochemischer Nachweis des Kaliums in Hefen- und anderen Zellen. Bedeutung des Kaliums. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (113-114). [3120 3060]. 70249

——— Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (118-197). [7700 4150 3060 3100]. 70250

——— Der Methylalkohol (Holzgeist). Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (197). [4150]. 70251

——— Wirkung von Uran-, Molybdän-, Vanadinsalzen auf Hefe und andere Mikroorganismen. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (709-710). [7700 4150 3100]. 70252

——— Zur Schädlichkeit des Tabakrauches bei Pflanzen. ChemZtg Cöthen **36** 1912 (1050-1051). [4150]. 70253

——— Einfluss der Caesium-, Rubidium- und Lithiumsalze auf die Hefe, im Vergleiche mit der Kalium- und Ammoniumwirkung. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (1469-1470). [7700 3060 4010]. 70254

——— Einige Beobachtungen über die Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefenvermehrung und Gerstenkeimung. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (1905-1906). [7700 3060 3750 4150]. 70255

**Bokorny**, Th[omas]. Einwirkung des freien Ammoniaks auf die Hefe, Vergleich mit anderen Basen. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (2867-2862). [7700 4150 3750]. 70256

——— Über die physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (453-477). [3060 3180 3120 4010 3750]. 70257

——— Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (587-605). [4150 3750 3060 7700]. 70258

**Boldingh**, I[saac]. [Flora van Terschelling.] [Flora von Terschelling.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (37-39). [5000 8000 dd.]. 70259

**Boll**, J. Die Schwefelkalkbrühe gegen den Meltau der Apfelbäume, *Oidium* (*Podospaera*) *Oxyacanthae*. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (47-48). [4350 4050 5400]. 70260

**Bolle**, Johann. Die Desinfektion von amerikanischen Schnittreben. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (170-174). [4350 4160]. 70261

**Boltze**, Walter. Ueber das Oel des Goldlacksamens. Diss. Jena. Weida i. Thür. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912 (64). 23 cm. [3120 5400]. 70262

——— v. Matthes, H.

**Bolus**, Harry. Icones Orchidearum Austro-Africanarum extra-tropicarum; or, Figures, with descriptions, and extra-tropical South African orchids. London (Wesley & Son) Vol. **2**. (pl. 100 with text). cm. 42s. net. [6000 8000 fg.]. 70263

**Bolzon**, Pio. Una singolare stazione di piante xerotermitiche in Valle d'Aosta. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (78-86). [5000 8000 dh.]. 70264

**Bonati**, G[ustave]. Les *Pédiculaires* du Sikkim-Himalaya récoltés par MM. Smith et Cave en 1909. Paris C. R. cong. soc. sav. 1910 (109-114). [5400 8000 ef.]. 70265

——— Sur deux *pédiculaires* hybrides de la flore européenne. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (237-238). [5400 8000 dg df.]. 70266

**Bonaventura**, Corrado. Per la protezione della Flora italiana. L'Alpe Bologna **10** 1912 (96-101). [0040]. 70267

———— Sulla questione della partecipazione dell'asse alla costituzione del fiore delle Orchidee. Firenze Bull. Soc. bot. **1912** (152-156). [1500]. 70268

———— Intorno ai mitocondri nelle cellule vegetali. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (156-165). [2780]. 70269

———— Ricerche anatomiche sul fiore delle Orchidee. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (167-293 con 4 tav.). [1500]. 70270

**[Bondarcev, A. S.] Бондарцевъ, А.** Новые грибы болѣзни культурныхъ растений. [Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (101-103 deutsch. Res. 103-104). [7700 4050 8000 *dbd*]. 70271

———— Грибы, собранные на стволахъ лѣсныхъ породъ въ Брянскомъ опытномъ лѣсничествѣ. [Pilze, gesammelt auf Stämmen verschiedener Baumgattungen in der Forstversuchsböberförsterei Brjansk.] Trd. lésn. opytn. dělu Ross. St. Petersburg **37** 1912 (1-52 deutsch. Res. 53-54 mit 4 Taf. und 20 Textfig.). [7700 8000 *dbc*]. 70272

———— Грибныя болѣзни культурныхъ растений и мѣры борьбы съ ними. (Поле.-Огородъ.-Садъ.) [Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung.] St. Petersburg 1912 (VII+399 mit 388 Textfig.). [4050 4350 7700]. 70273

**Bonfigli**, Bianca v. Grassi, B.

**Bongert, J[akob].** Bakteriologische Diagnostik mit besonderer Berücksichtigung der experimentell-aetiologischen Forschung, Immunitätslehre und der Schutzimpfungen für Tierärzte und Studierende . . . 3. verm. u. verb. Aufl. Leipzig (O. Nennich) 1912 (XVIII+478 +20 mit 21 Taf.). 23 cm. Geb. 12 M. [7700]. 70274

**Bongioanni**, L. E. v. Muckermann, H.

**Boni**, Giacomo. Flora Palatina. Rassegna Contemporanea Roma **5** 1912 (1-10). [0040]. 70275

**Bonnet**, Ed. Un livre peu connu de J.-C. Scheffer sur l'emploi de divers végétaux pour la fabrication du papier. Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (447-450). [0032]. 70276

———— La flore ornementale de l'église de Saint-Andoche de Saulieu (Côte-d'Or). Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (454-457). [0010]. 70277

———— Les Shériaques du Nicandre d'après les figurines du manuscrit grec de la bibliothèque nationale de Paris. Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (898-903). [0010]. 70278

**Bonnet**, Jean. Chromosomes du *Yucca*. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (xix-xx). [1500]. 70279

———— Le sens du mot *Synkaryon*. Arch. Protistenkunde Jena **27** 1912 (16-18). [0070]. 70280

———— Recherches sur l'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes. Arch. Zellforsch Leipzig **7** 1912 (604-722 mit 7 Taf.). [1500 2450 2640]. 70281

**Bonnier**, Gaston. Le *Lophodermium* parasite des aiguilles du Pin. Paris Bul. soc. agric. **72** 1912 (615-625). [7700]. 70282

———— Notice sur M. Adolphe Pellat (1825-1912). Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (392-395). [0010 8000 *df*]. 70283

———— Edouard Bornet. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (353-354). [0010 7400]. 70284

———— Du *Romneya Coulteri* Harv. Rev. hortic. Marseille **58** 1912 (98-100). [5400]. 70285

———— Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique. Neuchâtel (Delachaux et Niestlé) [1910] (v+288 av. 2715 figg. et 372 phot. en coul.). 18 cm. [0030]. 70286

———— et **Friedel**, Jean. Les vaisseaux spirales et la croissance en longueur. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (385-391) [2450 3160]. 70287

**Bonomi**, Zaccaria. Di due rimedi liquidi contro la *Diaspis*: risultati di alcune prove. Udine (tip. G. Seitz) 1912 (8). 28 cm. [4050]. 70288

**Bonuccelli, E. P.** La slupatura dell'olivo. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (500-503) **108** (143-146). [4350]. 70289

**Boorsma, W[illem] G[erbrand].** Reunghas. (Holländisch.) Batavia Teysmannia **23** 1912 (366-373). [3120 3130 5400]. 70290

**Bordas, L.** Morphologie externe et appareil digestif de la chenille de *Plutimoea operculella* Zett. parasite de la Pomme de terre. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (450-452). [4000 5400]. 70291

**Bordzilowski, Eug.** Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum. Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (18-24 c. icone). [8000 dbd 6000 5400]. 70292

**Boresch, K.** Die Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren. Flora Jena N. F. **4** 1912 (296-308 mit 1 Taf.). [1060 3010 3200 6000]. 70293

**Bornand, M. v. Galli-Vallerio, B.**

**Bornet, Ed. v. Gard, M.**

**Bornmüller, [Josef].** Zur Flora Palästinas. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (12-15). [8000 ei 5400]. 70294

Notiz über zwei Gramineen aus Palästina. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (381-382). [6000 8000 ei]. 70295

Zwei neue Arten von *Paracaryum* und *Nepeta* aus Transkaspien. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (420-421). [5400 8000 eac]. 70296

**Veronica Sintenisi** Hausskn. eine noch unbeschriebene Art aus Kleinasien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (422). [5400 8000 ei]. 70297

Zur Synonymik von *Salvia Forskalei* L. (Originalarbeit.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (465-468). [5400]. 70298

Einige neue Arten der vorderasiatischen Flora. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (468-472). [8000 ei 5400 6000]. 70299

**Bornmüller, [Josef].** Zur Gattung *Crucianella*. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **29** 1912 (27-36). [5400]. 70300

*Tulipa Straussii* Bornm. eine neue Art der Flora Persisch-Kurdistans. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **29** 1912 (43-48 mit 1 Taf.). [6000 8000 eh]. 70301

**[Borodaevskij, P.] Бородаевский, П.** Признаки, характеризующие размножение лубоедовъ *Myelophilus piniperda* L. u. *M. minor* п Hartg. [Die Merkmale, welche die Vermehrung der Borkenkäfer *M. p.* und *M. m.* charakterisieren.] Lësoprom. vëst. Moskva **14** 1912 (497-499). [4100]. 70302

**[Borodin, I.] Бородинъ, И.** Бородинская Биологическая Станция Имп. СІІВ. Общества Естествоиспытателей. [Die Borodinsche biologische Süßwasserstation der Kais. Naturforschergesellschaft zu St. Petersburg.] St. Petersburg Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges. **3** 1912 (I-XLII deutsch. Rés. XVII-XIX mit 5 Fig.). [0060]. 70303

Джозефъ Дальтонъ Гукеръ. Некрологъ. [Joseph Dalton Hooker. Nekrolog.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (545-548). [0010]. 70304

**Borowikow, G. A.** Über die Ursachen des Wachstums der Pflanzen. 1. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **48** 1913 (230-246). [3160]. 70305

**Borthwick, A. W.** Some modern aspects of applied botany. [Presidential address to the Botanical Society of Edinburgh.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (24-39). [0040 4050]. 70306

**Borzi, Antonino.** Nuova specie di *Abutilon* della Somalia italiana. (*Abutilon Agnesae* n. sp.) Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (127-131 con 1 tav.). [5400 8000 II]. 70307

Intorno alla biologia della disseminazione nelle specie di *Datura*. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (132-141 con 1 tav.). [3280]. 70308

*Aloe Riccobonii* nov. sp. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (18-20 con 1 tav.). [6000]. 70309

Una pianta frangivento sperimentata in Libia. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (37-39). [5400]. 70310



**Borzi**, Antonino. Sulla coltura del Dattero come pianta da frutta in Sicilia. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (40-60). [6000]. 70311

———— Corso di culture coloniali tenuto presso il R. Giardino Coloniale di Palermo durante l'anno 1912. Relazione. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (83-90). [0040]. 70312

———— Ricerche sulla disseminazione delle piante per mezzo di Sauri. Roma Mem. Soc. XL (Ser. 3) **17** 1912 (97-115). [3280]. 70313

———— Condizioni di clima e di suolo della Libia in rapporto a quelle del Mezzogiorno d'Italia e specialmente della Sicilia. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 6.) Roma (tip. Nazionale) 1912 (10). 24 cm. [5000 8000 fa]. 70314

———— Dati statistici riassuntivi sulla flora della Libia in confronto a quella Siciliana. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 7.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (12). 24 cm. [5000 8000 fa]. 70315

———— Tripolitania e Cirenaica. Zone agrarie della Libia e coltivazioni ora esistenti. Coltivazioni nuove da introdursi. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 8.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (12). 24 cm. [5000 8000 fa]. 70316

———— Elenco alfabetico degli autori che si occupano della Libia sotto l'aspetto botanico ed agrario e delle loro pubblicazioni. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 9.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (32). 24 cm. [0032]. 70317

———— Secondo elenco alfabetico degli autori che si occuparono della Libia sotto l'aspetto botanico ed agrario e delle loro pubblicazioni. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 11.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (30). 24 cm. [0032]. 70318

———— e **Catalano**, G. Ricerche sulla morfologia e sull'accrescimento dello stipite delle Palme. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (73-81 167-201 con 2 tav.). [1060 3160]. 70319

**Bos**, H[emmo]. Phytophaenologische waarnemingen in Nederland over het jaar 1910. [Phytophänologische Beobachtungen in Holland im Jahre 1910.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **28** 1911 (477-478; im Jahre 1911 (Ser. 2) **29** 1912 (515-518). [3353 8000 dd]. 70320

———— Phytophaenologische waarnemingen in Nederland over het jaar 1912. [Phytophänologische Beobachtungen in Holland im Jahre 1912.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **30** 1913 (328-331). [3350 8000 dd]. 70321

**Boselli**, J. Étude de l'innase d'*Aspergillus niger*. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (695-704). [3100 7700]. 70322

**Boshart**, R. Über die Frage der Anisophyllie. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (27-33). [3010 1060]. 70323

**Bosinelli**, G. r. Ravenna, C.

**Bosz**, J. E. Quintus und **Cohen**, N. H. Ueber das sogenannte Chiclegummi. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (52-62). [3120]. 70324

**Bothe**, R. Betrachtungen über die Stippenkrankheit der Aepfel. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (16). [4150 4010 5400]. 70325

**Bottazzi**, Fil. Das Cytoplasma und die Körpersäfte. [In: Handbuch d. vergl. Physiologie, hrsg. v. H. Winterstein. Bd 1. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1911/12 (1-460). [2700]. 70326

**Bottomley**, W[illiam] B[eecroft]. The structure and function of the root-nodules of *Myrica Gale*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (584). [1210 3060 5400]. 70327

———— Some effects of bacterio-toxins on the germination and growth of plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (584-585). [3160 3750]. 70328

———— The fixation of nitrogen by free-living soil bacteria. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (607-608). [3060 7700]. 70329

———— Some effects of bacterio-toxins on soil organisms. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (608). [3060 7700]. 70330

**Bottomley**, W[illiam] B[eecroft]. The root-nodules of *Myrica Gale*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (111-117 pl. 11-12). [1210 3220 3060 5400 7700].

70331

Some conditions influencing nitrogen fixation by aerobic organisms. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (466-468). [3060].

70332

Sir Joseph Henry Gilbert, 1817-1901. In: Oliver, F. W., Makers of British Botany (233-242 pl. 19). [0010].

70333

**Boubier**, M. A propos de l'épiderme foliaire de *Betula*. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (78-79). [1060 5400].

70334

**Boudier**, Emile. Note sur le *Pseudophacidium Smithianum*. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (324). [7700].

70335

**Boulger**, G[eorge] S[immonds]. The Hertfordshire Elms. S. E. Nat. London **1911** (27-30). [5400 8000 de].

70336

*Ulmus Plotii*, Druce [with comments by G. C. Druce]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (35). [5400 8000 de].

70337

Sir Joseph Dalton Hooker (1817-1911). [Obituary.] J. Bot. London **60** 1912 (1-9 33-43). [0010].

70338

*Erica cinerea* L. [new variety, *schizopetala*, from Hampshire]. J. Bot. London **50** 1912 (314-315 377). [5400 8000 de].

70339

Plant geography. London (Dent & Sons) 1912 (viii + 136). 1s. net. [8000].

70340

v. Britten, J.

**Boullanger**, E. Experimental Studien über die katalytisch wirkenden Düngemittel. Uebers. von Leo Peters. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (290-294 300-302). [3060].

70341

Action du soufre en fleur sur la végétation. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (369-370). [3060].

70342

Einwirkung der Schwefelblüte auf das Wachstum. Vorgelegt von A. Müntz. [Uebers.] Zentralbl. KunstdüngerInd. Mannheim **17** 1912 (229-230). [3060].

70343

et **Dujardin**, M. Mécanisme de l'action fertilisante du soufre.

Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (327-329). [3100 7900].

70344

**Bouly de Lesdain**, [Maurice]. Végétation de l'argile des Polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (176-180). [3200 8000 df 0020].

70345

Lichens des environs de Versailles. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (11-18). [7600 8000 df 7700].

70346

Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque (Phanérogames et Cryptogames). Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (177-184 207-215). [3200 1660 8000 df 7600 7700].

70347

**Bourbon Del Monte S. Maria**, G. L'oasi di Ghat e sue adiacenze. Città di Castello (tip. Unione arti grafiche) 1912 (176). 18 cm. [0070].

70348

**Bourquelot**, [Élie] Ém[ile] et **Fichtenholz**, Mlle A. Identification du glucoside des feuilles de *Kalmia latifolia* avec l'asebotine. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (526-528). [3120 5400].

70349

Sur la présence de l'arbutine dans les feuilles du *Grevillea robusta*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1106-1108). [3120 5400].

70350

Présence de la québrachite dans les feuilles de *Grevillea robusta* A. Cunn. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (615-617). [3120 5400 1060].

70351

**Bouvier**, S. *Centaurea diffusa*. Un dernier mot. Rev. hortic. Marseille **58** 1912 (55-56). [8000 df 5400].

70352

**Bouyoucos**, George. Transpiration of wheat seedlings as affected by different densities of a complete nutrient solution in water, sand and soil cultures. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (1-20). [3040 3060].

70353

**Brandt**, Max v. Gilg, E.

**Bovie**, W. T. A precision auxanometer. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (504-509 with 2 ff.). [0090].

70354

**Brandt**, Max v. Gilg, E.

**Bowell**, E. W. Fruit of *Smyrniun*. Knowledge London **35** 1912 (190-191 figs. 218-219). [1560 5400].

70355



**Bower, F[rederick] O[rpen].** Studies in the phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria*, and its relation to the Cyatheoideae and other ferns. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (269-323 pl. 30-36). [1000 4700 6700]. 70356

————— **Sir Joseph Dalton Hooker.** [Being the chairman's Address to the Conference of Delegates at the Dundee meeting of the British Association, 1912.] Knowledge London **35** 1912 (400-405 with portrait). [0010 0040]. 70357

————— **Sir William Hooker, 1785-1865.** Sir Joseph Dalton Hooker, 1817-1911. In: Oliver, F. W., Makers of British Botany (126-150 pl. 12; 302-323 pl. 26). [0010]. 70358

**Bownocker, J[ohn] A[dams].** Memoir of William George Tight. [With bibliography.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **22** 1911 (19-22 with portr.). [0010]. 70359

**Boyd, D. A.** Notes on parasitic Ascomycetes. Part II. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** pt. 5 1912 (431-438). [7700]. 70360

————— **Mycological notes** [on *Podosphaera myrtilina* (Schub.) Kunze, and *Cronartium ribicolum*, Deitr.]. Glasgow Naturalist **4** 1912 (85-88). [7700]. 70361

**Boyer, G.** Note relative aux procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (180-182). [7700 0050 0020]. 70362

————— **Champignons de couche** obtenus sur pots en carrière au moyen de blanc pur préparé par un procédé nouveau. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (48-49). [7700]. 70363

————— **Compte rendu de l'excursion du 14 mai 1911 à Léognan et à Cadanjac.** Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (58-63). [8000 df]. 70364

**Boyer, Jacques.** La fixation des dunes par les oyats. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (78-80). [6000 8000]. 70365

————— **La station parisienne d'essais de semences.** Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (264-266). [3750 1560 0090]. 70366

**Boysen-Jensen, P.** Über synthetische Vorgänge im pflanzlichen Organismus.

I. Die Rohrzuckersynthese. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (420-440). [3120 3080 3750 3100]. 70367

**Brabenec, Bedřich.** † Souborná květena českého útvary třetihorního. [Uebersicht der Tertiärfloora Böhmens.] Arch. přír. vězk. Čech. Prag Teil **14** No. 3. n. 6. (377). [0030 5000 8000 dk]. 70368

**Braby, Newton.** Leaves. Part II. Selborne Mag. and Nature Notes London **23** 1912 (10-14 fig. 1). [1060]. 70369

**Brain, Chas. K.** A list of fungi of Cedar Point. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (25-36). [7700 8000 gg]. 70370

**Brainerd, Ezra.** Violet hybrids between species of the *palmata* group. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (85-97 with pls.). [5400 3550]. 70371

**Brand, August.** Die Hydrophyllaceen der Sierra Nevada. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1912 (209-227). [5100 8000 g]. 70372

————— **Additional Philippine Symlocaceae, 2.** Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (29-36). [8000 eg 5400]. 70373

————— **Namotion, eine neue Gattung der Scrophulariaceae.** (Original-diagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (280-281). [5400]. 70374

————— **Andropus, eine neue Gattung der Hydrophyllaceae.** Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (281). [5400]. 70375

————— **Beiträge zur Kenntnis der Hydrophyllaceen.** (Beil. z. Jahresber. d. Kgl. Gymnasiums.) Sorau (Druck v. Rauert & Pittius) 1911 (12). 26 cm. [5400 4010 1800 8000 g 0060]. 70376

**Brandegee, Townshend Stith.** Plantae Mexicanae Purpusianae, 4. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1912 (269-281). [5400 6000 8000 gl]. 70377

**Brandl, J. und Schärtel, G.** Untersuchungen über das *Fagopyrum-Rutin*. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (414-417). [3120]. 70378

**Brandt, W. u. Jaeckel, B[ernh.].** Über die Beziehungen der Moorbildungen zum geologischen Aufbau des Gebirges am Bruchrande des Bergischen Landes zwischen Ohligs und Düsseldorf. 1. Zur Geologie des Gebietes.

2. Über die Flora der Moore. Elberfeld Jahresber. natw. Ver. **13** 1912 (214-234). [8000 de 3200]. 70379

**Braun, Fritz.** Vom westpreussischen Walde. Ostpreussen Königsberg **1** 1912 (41-44). [8000 de 3200]. 70380

**Braun, W.** Mineralsäuren als Samenbeizmittel. Lehm. Garten Leipzig **10** 1912 (161-162). [3750 4350]. 70381

**Braunmühl, Edler von.** Über Rauchschäden im Walde. Jahrb. schles. Forstver. Breslau **1912** 1913 (126-160). [4150]. 70382

**Brause, G.** Ein neues *Hymenophyllum* (*H. Marlothii*) vom Kappiande. (Originaldiag.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (112). [6700 8000 fg]. 70383

Neue Farne Papuasians. Nebst allgemeinen Bemerkungen über das Vorkommen der Pteridophyten in Neu-Guinea von R[udolf] **Schlechter.** (**C. Lauterbach**, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (1-59). [6700 8000 ia]. 70384

**Breazeale, J. F. v. Le Clerc, J. A.**

**Bredemann, G[ustav].** Der Einfluss der Düngung und Bearbeitung der Wiesen auf den Ertrag, den Pflanzenbestand und die chemische Zusammensetzung des Heues. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (166-191 210-229). [3060 3120]. 70385

Über Presskuchen der *Perillasaat.* Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (349-365 m. 2 Taf.). [3120 5400 1560]. 70386

Über den Alcaloidgehalt des Mutterkorns auf englischem Ray-gras (*Lolium perenne*). Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (359-364). [7700 3120 4050 6000]. 70387

Untersuchungen über das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer.“ (Composite Farmogerm.) Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (669-694). [3060 7700 3120]. 70388

Beiträge zur Futtermitteluntersuchung. Salzsäure-Chloralhydrat als praktisches Hilfsreagens. Landw. Versuchstat. Berlin **79** **80** 1913 (329-337 mit 3 Taf.). [7700 0090]. 70389

**Brefeld, Oscar.** Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Bd XV: Die Brandpilze und Brandkrankhei-

ten V. Mit anschliessenden Untersuchungen der niederen und der höheren Pilze. (Forts. des V. XI. XII. u. XIII. Bdes.) Münster i. W. (H. Schöningh i. Komm.) 1912 (VI+151 mit 7 Taf.). 30 cm. [7700 4050]. 70390

**Breitenbach, W[ilhelm].** Die Stammesgeschichte der Gymnospermen. N. Weltanschau Leipzig **5** 1912 (181-187). [6500 4700]. 70391

**Bremekamp, C[ornelis] E[liza] B[ertus].** Die rotierende Nutation und der Geotropismus der Windepflanzen. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (281-380). [3180]. 70392

**Bremekamp, J.** Over de klierharen van *Clerodendron*. [Ueber die Drüsenhaare von *Clerodendron*.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (46). [2450 5400]. 70393

**Brenchley, Miss Winifred E[lsie].** The weeds of arable land in relation to the soils on which they grow. II. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (95-109). [3200 8000 de]. 70394

The development of the grain of barley. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (903-928 22 text-figs.). [1560 2780 3120 6000]. 70395

Weeds in relation to soils. J. Board Agric. London **19** (20-26). [3200 8000 de]. 70396

Weeds.—Their peculiarities and distribution. Sci. Progr. London **6** 1912 (413-437). [3200 5000 8000 de]. 70397

**Brenner, M[agnus].** Nya eller annars anmärkningsvärda fröväxter. [Neue oder bemerkenswerte Samenpflanzen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (36-39 deutsch. Ref. 241 242). [1800 5400 8000 dba]. 70398

*Linnaea borealis* L. f. *retinervis* n.f. och f. *superba* Wittr. nya för Finland. [*Linnaea borealis* L. f. *retinervis* n.f. *superba* Wittr. neu für Finland]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (43-44). [5100 8000 dba]. 70399

Inom samma år upprepade växtperioder. [In demselben Jahre wiederholte Perioden des Wachstums.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (54-56 deutsch. Ref. 218-219). [3200]. 70400

**Brenner.** Widar. En botanik resa till sydöstra Kuusamo. [Eine botanische Reise nach SE-Kuusamo.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (104-109). [8000 dba]. 70401

— Några växtfynd från Barösunds skärgård. [Einige Pflanzenfunde aus den Schären von Barösund.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (71-72 deutsch. Ref. 215 216 217). [8000 dba]. 70402

**Brenner,** Wilhelm. Blütenbiologie. [Referate von Arbeiten Schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (32-36); **21** 1912 (19-24). [0032 3500]. 70403

— Zur Biologie von *Tamus communis*. Basel Verh. Natf. Ges. **23** 1912 (112-130 13 figg.). [3180 3500 3750 6000] 70404

— Blütenbiologie von *Phyteuma spicatum* L. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (724-716). [3500 3180 5400]. 70405

**Bresadola,** J. [= Giacomo]. Polyporaceae Javanicae. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (492-508). [7700 8000 eg]. 70406

— Basidiomycetes Philippinenses. Hedwigia Dresden **51** 1912 (306-326); **53** 1912 (46-80). [7700 8000 eg]. 70407

**Bressan,** V. L'innesto semi-erbaceo. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (264-265). [3600]. 70408

**Brewster,** William. In memoriam: Henry Augustus Purdie. [With bibliography.] Auk Cambridge Mass. (N. Ser.) **29** 1912 (1-15). [0010]. 70409

**Breymann,** Otto. Der anatomische Bau der Halmblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1912 (119). 22 cm. [1060 6000]. 70410

**Brichet,** G. Il Pistacchio. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (8-12). [5400]. 70411

**Brick,** C[arl]. Eduard Zacharias†. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** (1911). GeneralversH. 1912 (24-48 mit Bildn.). [0010]. 70412

— und **Fischer,** H[ugo]. Bericht über die 9. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Bromberg und Danzig vom 4. bis 15.

August 1911. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (V-XXXIX). [0020]. 70413

**Briem,** II. Etwas vom Rübensamen. Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1913 (25-27). [1560 5400]. 70414

**Briganti,** G. La patata a pasta bianca o bianca. L'Italia agricola Piacenza **49** 1912 (362-364 con 1 tav.). [5400]. 70415

**Briggs,** Lyman J[ames] and **Shantz,** H[omer] L[e Roy]. The wilting coefficient and its indirect determination. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (20-37 with tables). [3040]. 70416

— The relative wilting coefficients for different plants. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (229-235 with tables); Flora Jena N.F. **5** 1913 (224-240). [3040 0090 4010]. 70417

**Brighenti,** A. Nuovo contributo allo studio degli enzimi proteolitici nei semi non germinati. Arch. Fisiol. Firenze **10** 1912 (212-220 233-240). [3100]. 70418

**Briosi,** Giovanni. Rassegna crittogamica per il secondo semestre dell'anno 1907. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **12** 1908 (316-322). [4000]. 70419

— Rassegna crittogamica dell'anno 1911, con notizie sulle malattie dei meliloti, dei latiri, del fieno greco, del trifoglio giallo ecc. dovute a parassiti vegetali. Roma Bull. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (30-40). [4000]. 70420

— e **Farneti,** Rodolfo. Di una varietà tardiva di Pioppo (*Populus nigra* L.) finora non avvertita. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (1-2). [5400]. 70421

— e **Pavarino,** Luigi. Una malattia batterica della *Matthiola annua* L. (*Bacterium Matthiolae* n. sp.). Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (216-220); Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (135-141 con 2 tav.). [4050 7700]. 70422

**Brioux,** Ch. Monographie de la pomologie de la Seine-Inférieure. Rouen Bul. soc. centr. agricul. **1910** (23-39). [5400]. 70423

**Briquet,** J[ohn]. Decades plantarum novarum vel minus cognitarum. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909-1911 (369-389). [5400]. 70424

— Sur la structure et les affinités de l'*Illecebrum suffruticosum* L.

Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14**  
1909-1911 (390-408). [5400]. 70425

**Britten**, James. John Snippendale  
[Biographical note]. J. Bot. London **50**  
1912 (66). [0010]. 70426

George Robert Milne  
Murray (1858-1911) [Obituary]. J.  
Bot. London **50** 1912 (73-75 with por-  
trait). [0010]. 70427

*Plantago setacea* Edmon-  
ston [from the Shetland Isles]. J. Bot.  
London **50** 1912 (96). [8000 de]. 70428

John Vaughan Thompson  
(1779-1847) [and] Francis Mackenzie  
Humberston, Lord Seaforth (1754-1815).  
[Biographical notes.] J. Bot. London  
**50** 1912 (169-171). [0010]. 70429

Two Linums of Miller's  
Dictionary ed. 8 (1768). [*L. hispanicum*  
Mill. & *L. bienne* Mill.]. J. Bot. London  
**50** 1912 (245-247). [5400 8000 de].  
70430

Kirkeudbrightshire aliens.  
J. Bot. London **50** 1912 (238). [8000 de].  
70431

Linnaeus's "Flora  
Anglica." J. Bot. London **50** 1912  
(312-314). [0030 8000 de]. 70432

The history of Aiton's  
"Hortus Kewensis." J. Bot. London  
**50** 1912 [Suppl. 3] (1-16). [0010  
0030]. 70433

and **Boulger**, G[eorge]  
S[imonds]. Some little-known British  
botanists. J. Bot. London **50** 1912 (61-  
62 130-131 194-197). [0010]. 70434

v. Evans, A. H.

**Britton**, Elizabeth G[ertrude]. *Leu-  
codontopsis* Cardot. (*Leucodontopsis*  
R. & C.) Bryologist New York N.Y. **15**  
1912 (26-28 with ff.). [7000 8000 gh hc].  
70435

Notes on the mosses of  
Jamaica. Bryologist New York N.Y.  
**15** 1912 (28-29). [7000 8000 hc].  
70436

**Britton**, Nathaniel Lord. Studies of  
West Indian plants—4. New York  
Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (1-14).  
[5400 8000 hc]. 70437

The genus *Hamelia* Jacq.  
Torrey New York **12** 1912 (30-32).  
[5400 8000 hc]. 70438

and **Rose**, J[oseph]  
N[elson]. Undescribed species of  
(M-12588)

Cuban cacti. Torrey New York **12**  
1912 (13-16). [5400 8000 hc]. 70439

**Brizi**, Ugo. Sopra una nuova malattia  
crittogamica del riso. Roma Atti Soc.  
ital. prog. sci. 5a Riunione Ottobre 1911  
Roma (tipa. Nazionale) 1912 (859).  
[4050]. 70440

**Broadhurst**, Jean. The genus  
*Struthiopteris* and its representatives in  
North America. New York Bull.  
Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (257-278 357-  
385 with pls. fig.). [6700 8000 g].  
70441

**Brockhausen**, H[einrich]. Relikten-  
moose? Münster Jahresber. ProvVer.  
Wiss. **40** (1911-12) 1912 (203-208).  
[7000 8000 de]. 70442

**Brockmann - Jerosch**, H[einrich].  
Pflanzengeographie. [Referate von  
Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.]  
Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911  
(48-76); **21** 1912 (31-52). [0032  
8000 di]. 70443

Die fossilen Pflanzenreste  
des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei  
Uznach, Kanton, St. Gallen) und deren  
Bedeutung für die Auffassung des  
Wesens der Eiszeit. Leipzig (W.  
Engelmann) 1912 (IV + 189 mit 1 Karte).  
21 cm. 4,80 M. [8000 di]. 70444

und **Rübel**, E. Die Ein-  
teilung der Pflanzengesellschaften nach  
ökologisch-physiognomischen Gesichts-  
punkten. Leipzig (W. Engelmann)  
1912 (VI + 72). 23 cm. 2,50 M. [3200  
0070 8000]. 70445

**Brocq-Roussen**. Sur le fleurage des  
pruneaux. Paris C. R. ass. franç.  
avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (463-464).  
[3100 5400]. 70446

**Broddeßon**, Edw. Om de skandina-  
viska formerna af *Scirpus cæspitosus*.  
[Über die skandinavischen Formen von  
*Scirpus cæspitosus*.] Bot. Not. Lund  
1912 (81-94). [6000 8000 da]. 70447

**Brooks**, Alfred H[ulse]. The Mount  
McKinley region, Alaska. [With  
descriptions of the igneous rocks and of  
the Bonfield and Kantishna districts  
by L. M. Prindle.] Washington D.C.  
Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paper  
No. **70** 1911 (1-234 with pls. ff. maps).  
[8000 ga]. 70448

**Brooks**, Benjamin T[om]. Champaca  
oil. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **33**  
1911 (1763-1772). [3120]. 70449

Studien über die ätheri-  
schen Oele der *Champaca*-Blüten, des



- Pfeffers und des Ingwers. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer) 1912 (36). 22 cm. [3120]. 70450
- Brooks, F[rederick] T[om].** Bacterial gum diseases. London Rep. Brit. Ass. 1911 [1912] (602). [4050 7700]. 70451
- The carnation rust [*Uromyces caryophyllinus*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (389). [4050 7700]. 70452
- Notes on recent literature. Rust fungi. [1] The wintering of *Puccinia graminis*. [2] The biology of the Uredinales. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (103-105). [7700]. 70453
- Brosius v. Snell, K.**
- Brotherston, R. P.** Richard Bradley [chiefly comments on his works]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (41-42 160). [0010]. 70454
- Richard Bradley and his publisher. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (391). [0010]. 70455
- Brotherus, V[iktor] F[erdinand].** Die Laubmoose der Insel Lombok. Beitrag zum Artikel von H. Hallier „Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. I.“ Leiden Meded. Rijks Herb. 14 1912 (15-30 mit 9 Fig.). [7000 8000]. 70456
- Schedae ad Bryothecam Fennicam N:ri 101-200. Helsingfors 1911 (1-24); N:ri 201-300 1912 (1-26). 22 cm. [7000]. 70457
- Brown, Adrian J[ohn].** Brewing and modern science. [Royal Society of Arts Cantor Lectures.] Nature London 88 1912 (391-393 5 figs.). [0400 3100 6000]. 70458
- and **Worley, F. P.** The influence of temperature on the absorption of water by seeds of *Hordeum vulgare* in relation to the temperature coefficient of chemical change. London Proc. R. Soc. B 85 1912 (546-553 4 text-diagrams). [3040 6000]. 70459
- Brown, Gilbert.** Sections of [*Larix europaea*] timber showing the effects of different soils on the growth. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 26 1912 (218-219). [3160 6500]. 70460
- Brown, Harry P.** Growth studies in forest trees. 1. *Pinus rigida* Mill. Bot. Gaz. Chicago 54 1912 (386-403 with 2 pls.). [1060 2450 6500]. 70461
- Brown, N[icholas] E[dward].** [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London 138 1912 (8421 8426 8443 8445 8458 8463). [5400 8000 fg]. 70462
- *Cotyledon racemosa*, E. Mey. [fully described from living material]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (348). [5400 8000 fg]. 70463
- *Mesembryanthemum decorum*, N. E. Brown, n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (403-404). [5400 8000 fg]. 70464
- Two interesting Euphorbias [*E. Caput-medusae*, Linn. and *E. multiceps*, Berger, from South Africa]. Kew Bull. London 1912 (246-247 2 pl.). [5400 8000 fg]. 70465
- *Euphorbia meloformis*, Ait. Kew Bull. London 1912 (301 1 pl.). [5400 8000 fg]. 70466
- *Rhabdonema minutum*. London J. Quek. Cl. (ser. 2) 11 1912 (517). [7400]. 70467
- Hutchinson, J[ohn] and Prain, D[avid].** Euphorbiaceae [of tropical Africa. Continuation]. In: Dyer Fl. trop. Afr. 6 sect. 1 1912 (577-960). [5400 8000 fg]. 70468
- Brown, Percy Edgar.** Bacteriological studies of field soils. I. The effect of liming. II. The effects of continuous cropping and various rotations. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 35 1912 (234-272). [7700 3120 3060]. 70469
- and **Smith, Roy Eugene.** Bacterial activities in frozen soils. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 34 1912 (369-385). [7700 3120]. 70470
- Brown, William H.** The plant life of Ellis, Great, Little and Long lakes in North Carolina. [With bibliography.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (323-341 with fig.). [3200 9050 8000 gh]. 70471
- The relation between soil moisture content and the conditions of the aerial environment of plants at the time of wilting. [Preliminary abstract.] Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir.

(N. Ser.) No. 2 **1912** (26-28). [3040 3080]. 70472

**Brown**, William H. The mechanism of curvature in the pulvini of *Mimosa pudica*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (37-40). [3180]. 70473

——— The relation of *Rafflesia manillana* to its host. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (209-226 with pls.). [8000 *eg* 5400 3225 2450]. 70474

——— v. Livingston, B. E.

**Browne**, Lady Isabel M[ary] P[eyronnet]. Contribution to our knowledge of the anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (663-703 pl. 64-65 and 10 text-figs.). [1660 2450 6700]. 70475

**Bruchmann**, H. Zur Embryologie der Selaginellaceen. Flora Jena N.F. **4** 1912 (180-224). [6700 2380 3750]. 70476

**Bruck**, W[erner] F[riedrich]. Plant diseases, translated by J[ames] R[ichard] Ainsworth Davis. London (Blackie & Son) 1912 (152 figs.). 2s. net. [4000]. 70477

**Bruderlin**, Katharine. A study of the lodgepole-pine forests of Boulder park (Tolland, Colorado). Boulder Univ. Colo. Stud. **8** 1911 (265-275 with fig. table). [3200 8000 *gi*]. 70478

**Brudny**, Viktor. Eine Methode zur kontinuierlichen Reinzucht von Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1913 (572-577 m. 1 Taf.). [7700 0090]. 70479

**Brückner**, Gottfried. Das Leben und die Schriften des Abtes Bonaventura Corti. Ein Gedenkblatt zum 3. Februar. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1913 (389-397). [0010]. 70480

——— Bonaventura Corti. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **6** 1913 (81-89). [0010]. 70481

**Bruhn**, Walter. Temperatur und Blütezeit. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (57-66 117-118 m. 1 Taf.). [3350 3200]. 70482

——— Biologische Beobachtungen vom Sommer 1911. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (112-116). [4100 4050]. 70483

**Bruni**, D. e **Zappelli**, P. Potere ed energia germinativa dei semi. L'Agricoltura Pesarese Pesaro **6** 1912 (1-2). [3750]. 70484

**Brunner**, Einiges über den Steinlöcherpilz (*Polyporus tuberaster* Jag. et Fries) und die Pietra Fungaja der Italiener. Luzern Pilzfrend **1910-11** 1910 (122-128). [7700]. 70485

**Bruschi**, Diana. Su la formazione del glicogeno nella cellula di lievito. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (54-60). [3120]. 70486

——— Attività enzimatiche di alcuni funghi parassiti di frutti. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (225-230 298-304). [3100]. 70487

**Brush**, W. D. The formation of mechanical tissue in the tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (453-477 with tables 3 ff.). [2450 3160 3180]. 70488

**Brutschy**, Adolf. Monographische Studien am Zugersee. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1912 (43-180 mit 1 Taf.). [9050 7400 8000 8500]. 70489

**Bruttini**, Arturo. Una pianta frangivento da sperimentare in Libia. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (336-337). [0030]. 70490

——— L' influenza dell' elettricità sulla vegetazione e sui prodotti delle industrie agrarie. Milano (Hoepli) 1912 (xvi+459). 15 cm. [3200]. 70491

**Bubák**, František. Houby české. Díl I. Rezy. (Uredinales.) [Böhmische Pilze. Teil I. Uredinales.] Archiv. přír. výzk. Čech. Prag Bd. **13** No. 5. (228.) [7700 8000 *dk*]. 70492

——— Ein Beitrag zur Pilzflora von Sachsen. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (46-53). [7700 8000]. 70493

——— Einige neue Pilze aus Russland. Hedwigia Dresden **52** 1912 (265-273). [7700 8000 *db eac*]. 70494

——— und **Kabát**, J. E. Mykologische Beiträge. VII. Hedwigia Dresden **52** 1912 (310-363). [7700 8000 *dk* 4050]. 70495



**Buchet**, S[amuel]. Les Myxomycètes de la forêt de Fontainebleau. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (409-417). [7700 8000 d/]. 70496

——— Le cas de l'*Ænothera nanella* Vries. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (18-23). [4000 3550 5400]. 70497

——— Le cas du *Lolium temulentum* L., et celui de l'*Althæa rosea* Cav. Réponse à M. Blaringheim. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (188-191). [7700 4410 3225 5000]. 70498

**Buchner**, Eduard. Über die alkoholische Gärung des Zuckers. Würzburg SitzBer. physik. Ges. **1911** 1912 (113-122). [3100]. 70499

——— und **Meisenheimer**, Jakob. Die chemischen Vorgänge bei der alkoholischen Gärung. (5. Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1633-1643). [3100]. 70500

**Buchner**, Paul. Studien an intracellularen Symbionten. 1. Die intracellularen Symbionten der Hemipteren. Arch. Protistenkunde Jena **26** 1912 (1-116 mit 12 Taf.). [3220 7700]. 70501

——— Zur Kenntnis der *Aleurodes*-Symbionten. München SitzBer. Ges. Morph. **28** (1912) 1913 (39-44). [3220]. 70502

**Bucholtz**, Feder. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Endogone* Link. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt 2 **29** 1912 (147-225 mit 8 Taf.). [7700 3500 1660 2740]. 70503

**Buchwald**, Joh[annes]. Zur Beurteilung der Mehle durch die botanische Analyse. I. Die botanische Analyse reiner Roggen- und Weizenmehle. Ausgeführt von E. **Andersonn** und W. **Weinmann**. Zs. Getreidew. Berlin **5** 1913 (50-56). 70504

**Buck**, W. J. Die spanische Edeltanne *Abies Pinsapo*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (138-141). [6500 8000 dg]. 70505

**Bucknall**, Cedric. Some hybrids of the genus *Symphytum*. [New hybrids from Somersetshire and Gloucestershire.] J. Bot. London **50** 1912 (332-337). [3550 5400 8000 de]. 70506

**Buder**, Joh. v. Winkler, H.

**Büchi**. Frostscha den im Rebberg. Weinbau Neustadt **1912** (79). 70507

**Budinow**, L. Zur Physiologie des *Bacterium lactis acidii*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (177-187). [7700]. 70508

**Buhk**, R. Der Einfluss von Ferngasleitungen auf den Baumwuchs. Elektrot. Zs. Berlin **33** 1912 (210-212); Hamburgische Zs. Heimatkultur **1912** H. 7 (2-5). [4150]. 70509

**Buhl**, Franz. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. D. Weinbauver Mainz **7** 1912 (110-114). [4350 4100]. 70510

**Buliř**, Jaromír. Složení mastných olejů ze semen rostlin *Illicium verum* Hook. a *Illic. religiosum* Sieb. [Ueber die chem. Zusammensetzung von Fettölen aus den Samen von *Illicium verum* Hook. und *Illic. religiosum* Sieb.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **21** **1912** No. 19; Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **24** 1912 (309-312). [3120 5400]. 70511

**Bulle**, O. v. Hayduck, F.

**Buller**, A[rthur] H[enry] Reginald. The destruction of wooden paving blocks by the fungus *Leptinus lepidus* Fr. J. Econ. Biol. London **1** 1905 (2-13 pl. 1 2) [7700]. 70512

——— The biology of *Polyporus squamosus* Huds., a timber-destroying fungus. J. Econ. Biol. London **1** 1906 (101-138 pl. 5-19 6 text-figs.). [7700]. 70513

——— The production and liberation of spores in the genus *Coprinus*. Worcester. Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (348-350). [1660 7700]. 70514

**Bunyard**, E[dward] A[shdown] "Nettleleaf" or "reversion" in black currants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (159-160). [4150 5400]. 70515

——— The flowers of apples as an aid in indentifying varieties. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (234-237 figs 86-91). [5400]. 70516

**Bunzel**, Herbert H. The measurement of the oxidase content of plant juices. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1911 (303-216 with ff. tables). [3120]. 70517

**Buonocore**, A. Di alcuni insetti pronubi dei Tabacchi. Scafati Ball. tec. colt. Tabacchi **11** 1912 (3-8). [3500]. 70518

**Burchard**, Osear. Über eine neue cactoide *Euphorbia* der Kanarischen Inseln. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 Beibl. 107 (14-16 mit 1 Taf.). [5400 8000 lb]. 70519

**Burck**, W[illiam]. Anonaceae. Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz. Leide (E. J. Brill) 1911 **8** Botanique Livr. 3 (427-433 avec 2 pl.). [5400 8000 ia]. 70520

———— Sapotaceae. Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz. Leide (E. J. Brill) 1911 **8** Botanique Livr. 3 (435). [5400 8000 ia]. 70521

**Burdon**, E[dward] R[ussell]. The Spruce-gall and harsh-blight diseases caused by *Chermes* and suggestions for their prevention. J. Econ. Biol. London **2** 1907 (1-13 2 figs.). [4100 6500]. 70522

**Bureau**, Ed[ouard]. Le Muséum d'histoire naturelle de Nantes et la Société des Sciences naturelles de l'ouest de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (387-392). [0060 0020]. 70523

**Burgeff**, H[aus]. Über Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (979-685). [7700 3500 1660 4500 4410]. 70524

**Burger**, O. F. v. Fawcett, H. S.

**Burgerstein**, A[lfred]. Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (679-684). [2450 5400] 70525

———— Anatomische Untersuchungen argentischer Hölzer [des k.k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien]. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **26** 1912 (1-36). [1060 2450 5400 6500]. 70526

———— Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen. Wien Verh. Zool. Bot. Ges. **62** 1912 1 Heft. (17-19). [4110 4500 5400] 70527

**Burkhardt**, Walther. Die Lebensdauer der Pflanzenhaare, ein Beitrag zur Biologie dieser Organe. Diss. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1912 (VII+13). 23 cm. [3010 2450]. 70528

**Burkill**, Miss M[ildred]. *Opuntias* in the Canary Islands. Kew Bul. London **1912** (395-396). [5500 8000 lb]. 70529

**Burkom**, J[ohannes] H[endriens] van. Het verband tusschen den bladstand en de verdeling van de groeisnelheid over den stengel. [On the connection between phyllotaxis and the distribution of the rate of growth in the stem.] 's Gravenhage (Gebrs. Berlinfante) 1913 (188 with 2 pl.) 27 cm.; Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (766-771) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1913 (1015-1020) (English). [1060 3160]. 70530

———— De verdeling der groeisnelheid bij de stengels van hogere planten. [Die Verteilung der Wachstums-geschwindigkeit bei den Stengeln der höheren Pflanzen.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (48-50). [3160]. 70532

**Burmman**, James. Variations annuelles des teneurs en principes actifs de quelques plantes médicinales. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (6-9). [3120]. 70533

**Burnat**, Emile.] Le Chanoine Alphonse Rion 1809-1856. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (127-130 av. port.). [0010]. 70534

**Burnier**, R. Les empoisonnements par les Champignons. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (81-85). [3120 7700]. 70535

**Buromskij**, Iv.] Буromский, Пв. Соли Zn, Mg и Ca, K и Na, и ихъ влияние на развитие *Aspergillus niger*. [Die Bedeutung der Zn, Mg, Ca, K und Na-Salze bei der Entwicklung von *Aspergillus niger*.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** (1911) 4 1912 (109-110); Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1912 (54-56). [7700 3060 3080 4150 3180]. 70536

**Burton**, J[ames]. Sooty fungus [*Fumago vagans*] on leaves and oranges. Knowledge London **35** 1912 (76 fig. 71). [1050 7700]. 70537

———— Notes on algae collected in 1911 [at Totteridge, and at Brent Reservoir]. London J. Quek. Micr. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (435-440). [8000 de]. 70538

**Burt-Davy**, J[oseph]. Poisonous properties of *Mesembrianthemum Naloni* N.E. Br. S. Afr. J. Sci. Cape Town **9** 1912 No. 8 (193-195). [0020 3000 3130]. 70539

- Burt-Davy**, J[oseph]. Additions and Corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland. S. A. J. Sci. Cape Town **9** 1912 (343-356). [8000 fg 6000 5400 5000 0020]. 70540
- Botanical investigations into Gal-Lamziekte. Second report of the Director of Veterinary Research Union of S. Africa Oct. 1912 (181-221). [0020 0090 4050]. 70541
- Buscalioni**, Luigi. Sui lipoidi dei cloroplasti. (2. nota preliminare.) Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **20** 1912 (21-23). [3120]. 70542
- Sulla distribuzione dell'acqua nelle foglie e negli organi fogliiformi. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **23** 1912 (26-27). [3040]. 70543
- Sulla morfologia ed anatomia delle Asparagee in rapporto colla natura dei così detti cladodi. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **23** 1912 (28-29). [1060]. 70544
- Sui Lipoidi nei cloroplasti e nei cromoplasti. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **23** 1912 (27-28). [3120]. 70545
- e **Muscattello**, Giuseppe. Sopra un nuovo processo di tecnica istologica per la colorazione delle sezioni in serie e la sua applicazione all'anatomia e fisiologia vegetale, con particolare riguardo agli organi motori. Malpighia Catania **24** 1912 (289-312). [0090]. 70546
- Studio monografico sulle specie americane del Gen. *Saurauia* Willd. Malpighia Catania **24** 1912 (381-412) **25** (1-16 103-118 187-250). [5400 8000 gh]. 70547
- Endemismi ed esodemismi nella flora italiana. Malpighia Catania **24** 1912 (465-496) **25** (85-100 157-172 283-346). [5000 8000 dh]. 70548
- e **Muschler**, Reinhold. Gli organi stipularoidi e stipulariformi nel gen. *Mimosa*. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **24** 1912 (7-10). [1010]. 70549
- Sullo strato carbonioso delle Composite. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **24** 1912 (10-11). [1010]. 70550
- Sui tricomi delle Felci con particolare riguardo alle parafisi. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **24** 1912 (11-12). [1010]. 70551
- Busch**, Elisabeth v. Kuznecov, N.
- Busch**, N[ikolaj] A[dolfovich]. De *Stubendorffiae* generis specie nova. Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (188). [5400 8000 eac]. 70552
- [Бущъ, Н. А.] О дѣленіи Сибири на ботаникогеографическія области. [Sur la division de la Sibirie en provinces phyto-géographiques.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (6 sér.) **7** 1913 (39-46). [8000 ea]. 70553
- v. Kuznecov, N.
- Buschan**, Georg. Die Erfolge der Naturdenkmalspflege in der Provinz Pommern. Pommersche Heimatsbl. Stargard **5** 1912 (1-7). [8000 dc]. 70554
- Buschke**, A[dolf]. Die Sprosspilze. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle und A. von Wassermann. 2. verm. Aufl.] Jena (G. Fischer) 1912 (155-210 mit 2 Taf.). [7700]. 70555
- Bush**, B. F. The geographic origin of *Crataegus viridis* L. Rhodora Boston **14** 1912 (81-86). [5400 8000 gh 3200]. 70556
- Busolt**, E. Untersuchungen über den im Spargelsaft vorkommenden Mannit. J. Landw. Berlin **60** 1912 (393-396). [3120 6000]. 70557
- Butkewitsch**, Wl. Das Ammoniak als Umwandlungsprodukt der Stickstoffhaltigen Substanzen in höheren Pflanzen. 2. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (431-444). [3120 3750]. 70558
- Butler**, E[dwin] J[ohn]. The rusts of wild vines in India. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (153-158). [4050 7700 5400 8000 ef]. 70559
- v. Sydow, H.
- Butters**, Frederic K[ing]. Notes on the species of *Liagora* and *Galaxaura* of the central Pacific. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (161-184 with pl.). [7400 8000 nd]. 70560
- and **Rosendahl**, C. Otto. Some effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (153-159 with pl. tables). [3200 4200 8000 gg]. 70561

**Buxton**, L. Halford Dudley and **Barraud**, Philip J. The sundew—a British insect-eating plant. Knowledge London **35** 1912 (166-168 figs. 184-195). [1060 3060 5400]. 70562

**Buysman**, M[artin]. Kultuurproeven met exotische planten (Europeesche soorten). [Kulturversuche mit exotischen Pflanzen (europäischen Arten).] Batavia Teysmannia **23** 1912 (176-179 358-365 534-543 765-772). [3200 8000 *eg*]. 70563

——— Botanischer Garten in Nongko Djadjar bei Lassang (Ost-Java). Flora Jena N.F. **4** 1912 (384-386). [0060]. 70564

**Cajander**, A[imo] K[aarle]. Topographie botanique des marais [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 15 I 1911 (1-25 avec 3 fig.). [3200]. 70565

——— Forêts et exploitation forestière en général [en Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 22-23 1911 (1-13). [8000 *dba*]. 70566

**Calabro**, Leonardo. La cultura forzata degli agrumi in Sicilia. Pregi e difetti della forzatura. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (131-137 327-329). [3160]. 70567

**Calman**, W[illiam] T[homas]. Patrick Matthew (1790-1874). [Biographical note.] J. Bot. London **50** 1912 (193-194). [0010]. 70568

**Calza**, Carmela. Contributo allo studio del sistema conduttore nelle Crucifere. Nota preliminare. Bologna (tip. Cacciari) 1912 (7). 24 cm. [1010]. 70569

**Campbell**, A. V. Carbohydrates of the mangold leaf. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (248-259). [2780 3050]. 70570

**Campbell**, Carlo. Sulla potatura dell'Olivio. (Osservazioni critiche e riforma.) Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (208-213). [3600]. 70571

——— L'arabo Ibn-Al-Awam ed il taglio di ringiovanimento nel pesco. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (543-544). [3600]. 70572

——— Sull' olivo "Dekkar" del sud Tunisino e sulla impollinazione artificiale degli olivi praticata dagli arabi di certe oasi africane. Nuovo

Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (73-85 con 5 tavole). [5400 3500]. 70573

**Campbell**, Carlo. Un caso di partenocarpia dell'olivo. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **19** 1912 (86-89). [3440]. 70574

——— Sull' azione del solfato di rame usato come anticrittogamico. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (225-229). [4350]. 70575

**Campbell**, Douglas Houghton. The distribution of plants in North America. [Review of "Phytogeographic survey of North America," by John W. Harshberger.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (166-184). [8000 *g*]. 70576

——— The classification of the liverworts. [Review of "The interrelationships of the Bryophyta," by Frank Cavers.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (684-695). [7000]. 70577

——— The embryo-sac of *Aglaonema*. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (100-115 4 pl. and 2 text-figs.). [2380 6000]. 70578

——— The Eusporangiateae: The comparative morphology of the Ophioglossaceae and Marattiaceae. [With bibliography.] Washington (Carnegie Inst. Pub. No. **140**) 1911 (vi+229 with text ff. pls.). 30 cm. [1000 6700]. 70579

**Campidori** v. Bertoni.

**Camus**, Mlle A. *Isachne* nouveau de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (205). [6000 8000 *eb*]. 70580

——— Détermination des Najadacées [dans Guillaumin: Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie. XIV. Plantes recueillies par Cribès et conservées au Muséum de Paris]. Bul. Muséum Paris **1912** (379). [6000 8000 *il*]. 70581

——— Notes sur les espèces asiatiques du genre *Aponogeton*. Notulæ system. Paris **2** 1912 (201-204). [6000 8000 *e*]. 70582

——— Note sur les *Paspalum* de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (216-224). [6000 8000 *e*]. 70583

——— Note sur quelques *Panicum* de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (246-253). [6000 8000 *e*]. 70584



**Camus**, E[dmund] G[ustave]. *Carex* de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (205-207). [6000 8000 c]. 70585

———— Sur la dispersion des espèces du genre *Eragrostis* dans l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (226-229). [6000 8000 c]. 70586

———— Bambusées nouvelles. Notulæ system. Paris **2** 1912 (243-246). [6000]. 70587

———— Cypéracées, in: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson et Cie.) **7** 1912 (19-192). [6000 8000 ed]. 70588

**Canavari**, Igino. Contributo alla conoscenza dei rapporti fra vegetazione e terreno. Modena Staz. Sper. agr. ital. **45** 1912 (725-752). [3200]. 70589

**Candeo**, Angelo. Metodo più economico per combattere la peronospora viticola. Roma Atti. Acc. Nuovi Lincei **65** 1912 (128-130). [4350]. 70590

**Candolle**, C[asimir Anne Pyramus] de. Sur les feuilles anormales du *Strelitzia Reginae* Ait. Genève J. Soc. Hort. **56** (N.F. 1) 1911 (37-39 av. fig.). [6000]. 70591

———— Piperaceae Meeboldianae Herbarii Vratislaviensis. (Original-diagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (518-523). [5400 8000 ef]. 70592

**Cannarella**, Pietro. Flora urbana palermitana. Cent. III. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (23-31). [5000 8000 dh]. 70593

———— Osservazioni biometriche sull'apparato cladodico e florale della *Semele androgyna* Kunth. Malpighia Catania **25** 1912 (251-282). [4500]. 70594

**Cannon**, W[illiam] A[ustin]. Structural relations in xenoparasitism. Amer. Nat. New York **46** 1912 (675-681 with ff.). [3225]. 70595

———— Some features of the root-systems of the desert plants. Pop. Sci. Mon. New York **81** 1912 (90-99 with fig.). [1210 3200]. 70596

———— Deciduous rootlets of desert plants. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (632-633). [3060 3200 1210]. 70597

**Capra**, Giuseppe. Studio botanico-agrario delle Alpi della Valle del Lys (Aosta). Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **29** 1911 (81-113). [8000 dh]. 70598

**Carano**, Enrico. Origine del midollo nella stele caulinare delle Pteridophyta. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (162-167). [1060]. 70599

———— Le nuove vedute sui rapporti fra caule e foglie. Roma Atti Soc. ital. Progr. **1911** 1912 (860). [1060]. 70600

**Carazzi**, Davide e **Grandori**, Remo. Ricerche sul Plankton della laguna veneta. Padova (Soc. Coop. tip.) 1912 (VII+64). 28 cm. [9300]. 70601

**Cardew**, Ruth M[ary] and **Baker**, E[dmund] G[ilbert]. Notes on *Plantago*. J. Bot. London **50** 1912 (55-58). [5400 8000 d]. 70602

———— v. Dykes, W. R.

**Cardot**, Jules. Mousses nouvelles du Japon et de Corée. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (275-294). [7000 8000 eb ec]. 70603

———— Coup d'œil sur la flore bryologique du Mexique. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (97-105). [7000 8000 ha]. 70604

———— Note sur les Mousses rapportées par la seconde expédition antarctique française. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (124-127). [7000 8000]. 70605

———— *Boulaya* Card. genre nouveau de la famille des Leskéacées. Rev. bryol. Cahen **39** 1912 (1-3). [7000 8000 ec]. 70606

**Carlzon**, C. v. Ahlmann, H. W., son.

**Carnaroli**, E. A proposito dell'ofiobolo. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (200-201). [4050]. 70607

**Caron**, Hans von. Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena. Abt. 2 **33** 1912 (62-116). [7700 3120 3060]. 70608

**Carpenter**, George H[erbert]. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1911. Dublin Econ. Proc. R. Soc. **2** 1912 (53-78 pl. 8, 9 12 figs. [4100 8000 de]. 70609

**Carpentier**, A[lfred]. Sur quelques fructifications et inflorescences du nord de la France. *Rev. gén. bot.* Paris **23** 1911 (441-458). [1500 1560 6600]. 70610

——— Découverte d'un *Psaronius* à structure conservée dans le Westphalien inférieur du nord de la France. *Paris C. R. Acad. sci.* **154** 1912 (671-673). [1060]. 70611

**Carr**, J[ohn] W[esley]. The mycetozoa of Nottinghamshire. *Nottingham Trans. Nat. Soc.* **1910-1911** (1912) (21-29). [8000 *de*]. 70612

**Carrel**, F. The interpretation of life. *Sci. Progr.* London **6** 1912 (372-385). [9000 3000]. 70613

**Carruthers**, S. W. William Carruthers. [Repr. from J. R. Agric. Soc.] *Geol. Mag.* London (5) **9** 1912 (193-199 *portr.*). [0010]. 70614

**Carse**, H. The Flora of Mangonui County. *Wellington Trans. N. Zeal. Inst.* **43** 1911 (194-224). [8000 *ik*]. 70615

**Carthaus**, Emil. Justus Karl Hasskarl. (Ein vergessener Wohltäter der Menschheit.) *Tropenpflanzer* Berlin **16** 1912 (387-390). [0010]. 70616

**Caruso**, G. Giovan Carlo Siemoni [in morte]. *Agric. Ital.* Pisa **38** 1912 (129-131). [0010]. 70617

**Cash**, W. *Trientalis europæa* Linn. at Bradshaw, Yorkshire. [Note]. *Naturalist* London 1912 (283). [8000 *de*]. 70618

**Caspary**, H. Le Houblon, plante textile. *Nature* Paris **40** (1. semest.) 1912 (95). [5400 1060]. 70619

**Caspary**, Robert. Lebensbeschreibungen ost- und westpreussischer Botaniker. Aus den hinterlassenen Aufzeichnungen ausgewählt von Carl Fritsch. [*In*: Festschrift zum 50. jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (189-290). [0010]. 70620

**Castellani**. Observations on some intestinal bacteria found in man. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1* **65** Originale 1912 (262-269). [7700]. 70621

**Castle**, W[illiam] E[rnest]. The nature of unit characters. The Harvey Lectures 1910-1911 Philadelphia 1911 (90-101 with pls. table). [1410]. 70622

**Casu**, Angelo. La vegetazione e la malaria in correlazione col paludismo salato. Studio eseguito nel bacino dello Stagno di Santa Gilla. (Cagliari) Roma Atti Soc. Studi Malaria **12** 1911 (1-57 con 1 tav.). [0040]. 70623

**Catalano**, Giuseppe. Morfologia interna delle radici di alcune Palme e Pandanacee. *Ann. Bot. Roma* **10** 1912 (65-99 con 2 tav.). [2450]. 70624

——— Intorno ad un caso patologico di Acaropsomi. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (131-143). [4300]. 70625

——— v. Angelico, F.; Borzi, A.

**Catoni**, Giulio. Parassiti dell'*Anthonomus pomorum* L. osservati in valle di Non (Trentino). *Portici Boll. Lab. zool. agr.* **6** 1912 (148-150). [4350]. 70626

**Cavalerie**, Julien. Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (210-211). [5400 8000 *eb*]. 70627

——— La flore de Gan-Chouen-Fou (Kouy-Tchéou, Chine). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (231). [5000 8000 *eb*]. 70628

——— Les Liliacées du Kouy-Tchéou. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (243-248). [6000 8000 *eb*]. 70629

**Cavara**, Fridiano. - Emilio Levier. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (11). [0010]. 70630

——— Chimere settoriali negli agrumi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (11-14). [3550]. 70631

——— Tuberizzazione di radici secondarie in *Scilla bifolia*. Napoli Rend. Acc. sc. **51** 1912 (115-118); Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (453-456). [1210]. 70632

——— Cenni sul R. Orto botanico di Napoli. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (1-33 con 3 tav.). [0060]. 70633

——— e Grande, I. Loreto. Esplorazioni botaniche in Basilicata. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (353-451 con 1 tav.). [5000 5400 6000 8000 *dh*]. 70634

**Cavara**, V. Ueber eine aus der menschlichen Conjunctiva isolierte gramnegative Sarcine. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1* **67** Originale 1912 (113-124 mit 1 Taf.). [7700]. 70635



- Cavers**, F[rancis]. The fertilisation of the fig [*Ficus*]. Knowledge London **35** 1912 (296-298 464 fig. 329). [3500 5400]. 70636
- Notes on recent literature. Recent work on the bryophyta. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (265-276). [7000]. 70637
- Practical botany. London (Olive) (xvi-408 92 text-fig.). 4s. 6d. [0030]. 70638
- Cavillier**, François. Nouvelles études sur le genre *Doronicum*. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909-1911 (195-368 50 figg. 1 Pl.). [5400 8000]. 70639
- Cazzani**, Emilio. Sulla comparsa della *Peronospora cubensis* Berk. et Curt. in Italia. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (6-8). [4050]. 70640
- Cazzaniga**, Lodovico. Ligustro del Giappone. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (91). [5400]. 70641
- Fagioli a radici tuberiformi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (92). [5400]. 70642
- Cecchetti**, G. A quale causa si può imputare la forte invasione dell'ofioibolo di quest'anno? Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (166-167). [4050]. 70643
- Sulla lotta contro la *Diaspis* del Gelso. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (217-218). [4350]. 70644
- Dei rimedi contro la *Diaspis*. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (458-459). [4350]. 70645
- Ceillier**, Rémi. Le développement des Mousses. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (111-112). [7000 1660]. 70646
- La botanique. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (157). [0020]. 70647
- Čejka**, Bohumil n. **Šamberger**, František. Ueber eine in den Haaren des Menschen parasitisch lebende Hefeart. Mit klin. Bemerkungen. Prag Věstn. Král. České Spol. Nák. **1911** No. 30 (30 mit Taf.). [7700 3225]. 70648
- Čelakovský**, Ladislav Fr. Weitere Beiträge zur Fortpflanzungsphysiologie der Pilze. Prag Věstn. Král. České Spol. Nák. **1912** No. 8 (55). [7700 1660 3440 3040]. 70649
- Cella** (Della), Paolo. Viaggio da Tripoli di Barberia alle frontiere occidentali dell'Egitto fatto nel 1817 dal Dr. P. Della Cella e scritto in lettere al Sig. D. Viviani. Riv. d'Africa Roma **2** 1912 (101-188 con 1 carta). [5000 8000 fa]. 70650
- Cencelli** A. Difesa contro la Mosca olearia. Il Coltivatore Casalmongerrato **108** 1912 (593-597). [4350]. 70651
- Ceradini**, Adriano v. Galli, E.
- Cermenati**, Mario. Un diplomatico naturalista del rinascimento: Andrea Navagero. Venezia Nuovo Archivio Veneto **24** 1912 (164-205 con 3 ritratti). [0010]. 70652
- Chaillot**, M. Sur la biologie et l'anatomie des Labiées à stolons souterrains. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (589-592). [1060 5400]. 70653
- Sur la végétation des Orchidées. Rev. Sci. Limousin Limoges **20** 1912 (209-212). [3000 6000]. 70654
- Chamberlain**, Charles J[oseph]. Morphology of *Ceratozamia*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (1-19 with 1 pl. 7 ff.). [6500 1450 1000 1010]. 70655
- Eduard Strasburger. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (68-72 with 2 ports.). [0010]. 70656
- Two species of *Bowenia*. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (419-423 with 4 ff.). [6500 8000 id]. 70657
- Chamberlain**, Edward B[lanchard]. List of plants. Bulletin of the Josselyn Botanical Society of Maine Portland **1** 1907 (15-23). [8000 gg]. 70658
- A *Scelum* new to North America. [S. *anophyllum* DC. in Maine.] Rhodora Boston **14** 1912 (227-228). [5400 8000 gg]. 70659
- Chancrin**. Le rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (1010-1048). [3600 4400 5400]. 70660
- Chapman**, J. W. v. Glaser, R. W.
- Chateau**, E. *Phyteleuma ambigens* Roxy. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc. verb. 118-120). [5400]. 70661

**Chateau, E.** Tératologie végétale. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 120-129). [1800]. 70662

Notes botaniques, mycologiques et cécidologiques. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** (Proc.-verb. 239-257). [5000]. 70663

Notes botaniques et cécidologiques. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 195-197). [5400 7700]. 70664

**Chauveaud, G**[ustave Louis]. Sur l'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (705-711). [2450 1060 2380 1560 4700]. 70665

Les faits ontogéniques contredisent les hypothèses des Phytionistes. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (4-10). [2450 1000]. 70666

Sur l'apparition d'un rameau du type *Cytisus purpureus* sur un jeune *Cytisus Adami*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (442-443). [4500 5400]. 70667

**Checchi, Michele.** Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Caffè. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. 1 part. 3 1911 (1513-1541). [0040]. 70668

**Cheeseman, T**[homas] F. New species of plants. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (175-178). [5400 6000]. 70669

Contributions to a fuller knowledge of the flora of New Zealand. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (178-186). [8000 ik]. 70670

*Helichrysum fasciculatum*. Wellington Proc. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (24-25). [5400 8000 ik]. 70671

A new genus [*Coxella*] and some n. spp. of plants. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (159-162). [5400 8000 ik]. 70672

**Cheetham, Chris**[topher] A. Donegal plants. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (26). [8000 dc]. 70673

Yorkshire Bryologists at Knaresborough [and Pateley Bridge]. Naturalist London **1912** (95 126). [8000 dc]. 70674

v. Sandeson, A. R.

**Chenevard, P.** Notes sur le *Phyteuma humile* Schl. Genève Bul. Soc. Bol. 2 sér. **3** 1911 (149). [5400]. 70675

**Chérémétèf, Anna v.** Timiriacheff, C. A.

**Chermezon, H.** Recherches anatomiques sur les plantes littorales. Thèse. Paris 1911 (152 av. fig.). [2450]. 70676

**Chevalier, A**[uguste]. Novitates florae africanae. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Mémoires 8 d 137-224). [5000 8000 f]. 70677

Carte botanique forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française. Géographie Paris **26** 1912 (276-277). [8000]. 70678

Sur deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarck. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (168-175 221-227). [5400 6000 8000 f]. 70679

**Chevrel, René.** Plantes rares du Calvados et principalement des environs de Caen. Caen Bul. soc. linn. **1908-1909** [1911] (10-13); **3** 1911 (10-13). [8000 df] 70680

Anomalie de la fleur de *Veronica persica*. Caen Bul. soc. linn. **1908-1910** [1911] (14-16); **3** 1911 (14-16). [1800]. 70681

**Chick, Frances.** Die vermeintliche Dioxyacetonbildung während der alkoholischen Gärung die Wirkung von Tierkohle und von Methylphenylhydrazin auf Dioxyaceton. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (479-485). [3100]. 70682

**Chief-Gamacchio, Giuseppe.** Il Trifoglio gigante Canavesano. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (583-633 con 5 tav.). [5400]. 70683

**Chimot, J.** Contribution à l'étude du cliniotropisme des Champignons. Chalon-sur-Saône Bul. soc. sci. nat. (nouv. sér.) **18** 1911 (72-77). [7700]. 70684

**Chiovenda, Emilio.** Della priorità di alcuni nomi specifici di piante contenuti nell' "Auctarium ad Synopsis Methodicum Stirpium Horti Regi Taurinensis" dell' Allioni pubblicato nel 1774. Ann. bot. Roma **10** 1912 (15-23 159). [0070]. 70685

Intorno a due nuovi generi di piante appartenenti alla famiglia delle

"Malpighiaceae". Ann. bot. Roma **10** 1912 (25-29). [5400]. 70686

**Chiovenda**, Emilio. Un piccolo pugillo di piante raccolte nell' Enclave de Ladd. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (101-102). [5000 8000 fb]. 70687

Di due piante interessanti della Flora italiana. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (123-128). [6000 5400 8000 dh]. 70688

Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (383-415). [5400 6000 8000 fb]. 70689

Il genere *Sageretia* Brongn. in Africa. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (431-446 con 3 tav.). [5400 8000 f]. 70690

Due generi nuovi di Malpighiaceae. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (859). [5400]. 70691

Etiopia. Osservazioni botaniche, agrarie ed industriali fatte nell'Abissinia Settentrionale nell'anno 1909. (Ministero delle Colonie. Monografie e Rapporti Coloniali N. 24.) Roma (tip. Naz. le Bertero e C.) 1912 (132). 24 cm. [5000 0040 8000 fb]. 70692

La collezione dei cereali della Colonia Eritrea presentata dal R. Governo all'Esposizione internazionale di Torino del 1911. (Ministero degli Affari Esteri, Monografie e Rapporti coloniali N. 19.) Roma (tip. Naz. le Bertero) 1912 (56). 24 cm. [6000 8000 fb]. 70693

[**Chitrovo**, Vladimir Nikolajevič.] Хитрово, В. Н. Сезонные расы, их морфологические признаки и значение для видообразования. [Die Saisonrassen, ihre morphologischen Merkmale und Bedeutung für die Artbildung.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (43-45). [4400]. 70694

О парусности зачатков полевых сорняков различных горизонтов. (На основании работ М. П. Амирагова и О. Э. Крынковского.) [Sur la voilure des organes de propagation des plantes messicoles de niveaux différents. (D'après les résultats des thèses de M. I. Amiragov et F. E. Krynkovsky.) Bull. angew. Bot. St. Petersburg **5** 1912 (103-134 rés. fr. 134-138 av. pl. et 2 fig.). [3280 1560]. 70695

**Chittenden**, F[rederick] J[ames]. Contributions from the Wisley Laboratory. XIV. On some plant diseases new to, or little known in, Britain. 1. Lettuce leaf rot (*Marssonina Panattoniana*, Berlese). 2. Leaf-spot of *Campanula* [*Ramularia macrospora*, Fres.]. 3. Streak disease of sweet peas (*Thielavia basicola* Zopf). London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (541-550). [4050 7700]. 70696

**Chivers**, A[rthur] H[ouston]. Preliminary diagnoses of new species of *Chaetomium*. Boston Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **48** 1912 (81-88). [7700]. 70697

**Chodat**, R[obert]. L'arc du *Lepidodendron Brownii* (*Lepidostrobus Brownii* Schmpr.). Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (8-13 7 figg.). [6700]. 70698

Une Cyanophycée cocco-gène *Ernstiella rufa* Chov. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (125-126). [7400]. 70699

Le *Bensonites fusiformis* H. Scott glandes du *Stauropteris Burnt-isländica* G. Bertrand. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (353-360 16 figg.). [6600 6700]. 70700

Sur l'*Orchis Champagnuxii* Bani. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (360-362). [6000]. 70701

Remarque sur la floraison de l'*Anagyris foetida*. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (363-364). [5400]. 70702

Polygalaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (309-336). [5400 8000 f]. 70703

Etude critique et expérimentale sur le Polymorphisme des Algues. Genève (Georg) 1909 (165 21 tabb.). 24 cm. [3200 4500 7400]. 70704

r. Michaelis, L.

**Chouchak**, D. v. Poujet, J.

**Choukévitch**, Jean. Étude de la flore bactérienne du gros intestin du cheval. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (247-276 345-368). [7700 3100 3225 3235]. 70705

**Chowrenko**, M. A. Über das Reduktionsvermögen der Hefe. Hydrogenisation des Schwefels bei der Alkoholgärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (253-273). [3120 3100 7700]. 70706

**Christ, H[ermann].** Die Vegetation unter dem Einfluss des trockenen Sommers 1911 im nördlichen Jura. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (254-258). [3200]. 70707

———. Ährenlese aus den kleinen Schriften des C. Clusius. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (157-464 469-476 485-489 497-501 513-519). [0010]. 70708

———. Eine uralte Eibe. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **62** 1911 (88-89 1 Abb.). [6500 8000 di]. 70709

———. Die Ansichten des Silvio Boccone über künstliche Befruchtung von Kulturpflanzen 1697. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (376-384). [3500 0010]. 70710

———. Une nouvelle variété de l'Épicéa en Suisse (*Picea excelsa* lus. *muscosa* Jac. Müller). Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (24). [6500 8000 di]. 70711

**Christ, Karl.** Die Baumnamen Ulme, Rüster, Effe, Linde und Heister. Vom Rhein Worms **11** 1911 (78-79). [0070]. 70712

**Christensen, Carl.** On the ferns of Seychelles and the Aldabra group. [n. spp.] London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (409-425 pl. 45). [6700 8000 mb]. 70713

**Christensen, Harald R., Mentz, A. et Overgaard, N.** Undersøgelser over Moseforsøgsarealerne under Statens Forsøgsstationer ved Studsgaard og Tylstrup. [Researches in the bogs belonging to the experimental-stations of the State near Studsgaard and Tylstrup.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (595-652). [8000 da]. 70713a

**Christensen, P. v. Madsen-Mygdal, A.**

**Christiansen, Alb.** Vom schleswig-holsteinischen Kratt und seiner Pflanzenwelt. I. II. Heimat Kiel **29** 1912 (173-178 199-201). [8000 de 3200]. 70714

———. Filzige Pestwurz (*Petasites tomentosus* DC.) an der Kieler Förde. Heimat Kiel **23** 1913 (55). [5400 8000 de]. 70715

**Christiansen, M.** Mutationsagtige Ændringer i Gæringseveen hos Paracoli- og Kødforgiftningsbakterier. [Mutation-like variations of the power of fermentation in Paracoli- and flesh-poison bacteria.] (Danish.) København Vid.

Selsk. Overs. **1912** (1-24 with illustr.). [3100 4500]. 70717

**Christie, W.** Untersuchungen über alte norwegische Hafersorten. Füllings landw. Ztg **61** 1912 (297-313). [6000]. 70718

**Chryslor, M. A. v. Shreve, F.**

**Chrzyszcz, T[adeusz] und Terlikowski, K.** Über Versuche zur Trennung der Stärke verzuckernden von der Stärke verflüssigenden Kraft, sowie zur Feststellung der Stärke dextrinierenden und der Stärke ausfällenden Kraft der Getreideamylase. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (590-593 607-610 623-626 636-639); Zs. Spiritind. Berlin **35** 1912 (635-636 647-648 661 667 671-672). [3100]. 70719

**Chuard, E. et Mellet, R.** Variations de la proportion de nicotine dans les divers organes de la plante de tabac au cours de la végétation. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (293-295). [3120 5400]. 70720

**Ciaccia, Matteo v. Rossi, G.**

**Ciamician, Giacomo et Ravenna, Ciro.** Recherche sur la genèse des alcaloïdes dans les plantes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (197-200). [3120]. 70721

———. Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. Bologna Mem. Acc. sc (Ser. 6) **9** 1912 (71-76). [3120]. 70722

**Ciancaglini, L.** La medica a fiori gialli ed altre piante pei climi secchi. Il Cultivatore Casalmonteferrato **107** 1912 (435-438). [0040]. 70723

**Cicone, Carlo.** Andrea Cesalpino fisiologo, naturalista filosofo. Riv. Storia crit. sci. med. nat. Roma **3** 1912 (73-92). [0010]. 70724

**Cillis (De), Emanuele.** Intorno ad un possibile nuovo metodo di determinazione delle razze di piante coltivate, con speciale riguardo al frumento. Napoli Atti Ist. incoragg. **63** 1912 (171-212 con 4 tav.). [5000]. 70725

——— e **Mango, Achille.** Idanni recati alle piante del R. Parco di Caserta dal temporale del 5 Luglio 1911. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (29-35 con 2 tav.). [1150]. 70726

**Cimatti, V.** Come operano i nemici delle piante. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (36-37 213-214). [4000]. 70727



- Cimatti, V.** La malattia della ruggine. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (197-199). [4050]. 70728
- Claassen, Edo.** Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (471). [7700 6000 8000 gg]. 70729
- Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (475-476). [7000 8000 5400 8000 gg]. 70730
- Alphabetical list of lichens collected in several counties of northern Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (543-548). [7600 8000 gg]. 70731
- Claassen, H.** Welche Mengen Zucker können während der Diffusionsarbeit durch Bakterien zerstört werden? D. Zuckerind. Berlin **12** 1912 (14-15). [7700 3120]. 70732
- Clapp, Grace L.** The life history of *Aneura pinguis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (177-193 with 4 pls.). [1660 7000 2740]. 70733
- Clark, J. Edmund.** Die Beziehungen zwischen phänologischen und klimatischen Veränderungen. Met. Zs. Braunschweig **29** 1912 (25-27). [3350]. 70734
- Clark, Miss J[essie] J[ane].** Abnormal flowers of *Amelanchier spicata*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (948-949 12 text-figs.). [1800 5400]. 70735
- Clarke, Alfred.** The genus *Tricholoma* [Fries]. Naturalist London **1912** (364-365). [7700]. 70736
- Clarke, Cora H.** A suggestion for summer observations. Rhodora Boston **14** 1912 (177-184 with pls.). [3500 6000]. 70737
- Claude, Daniel.** L'exploitation des marais. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (132-134). [6000 8000 df]. 70738
- Clausen.** Mangan und „Stimmung“ im Ackerboden. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (1131-1132). [3060 3180]. 70739
- Der Einfluss der Witterung 1911 auf die Ausnutzung des Düngers. Landw. Wochenbl. Kiel **62** 1912 (446-448). [3060 3200]. 70740
- Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1913 (45-48 m. 1 Taf.). [4010 4350 6000]. 70741
- Clausen.** Ein Beitrag zur Hederich- und Senfvertilgung. Landw. Wochenbl. Kiel **63** 1913 (27-28). [4350]. 70742
- Clausmann, Paul v. Gautier, A.**
- Claussen, [Peter].** Der Basidiomycet *Lentinus lepideus*. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((25)). [7700 8000 de]. 70743
- Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. *Pyronema confluens*. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (1-64 mit 6 Taf.). [7700 0090 3500 2640 1750]. 70744
- Claveau, L.** Index des noms vernaculaires de quelques végétaux du nord-ouest africain. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (333-339). [8000 fd 5000]. 70745
- Clayforth, E. W. v. Correvon, H.**
- Clément, Pierre.** La Kroumyrie et ses forêts. Géographie Paris **25** 1912 (47-50). [8000 fa]. 70746
- Clements, Frederic E[dward].** Nova Fungorum Coloradensium genera. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (185-188 with pl.). [7700 8000 gi]. 70747
- The International Phytogeographical excursion in the British Isles. VIII. Some impressions and reflectins. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (177-179). [3200 8000 de]. 70748
- Cleve-Euler, Astrid.** Das Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm. III: Über Gemeinden des schwach salzigen Wassers und eine neue Charakterart derselben. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (500-514). [7400 9050 9300]. 70749
- Skogsträdens höjdgäranser i trakten af Stora Sjöfallet. [Die Höhengrenze der Waldbäume am Stora Sjöfallet, Lappland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (496-509). [3200-8000 da]. 70750
- Clinton, G[eorge] P[erkins].** The relationships of the chestnut blight fungus [*Diaporthe parasitica*]. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (907-914). [4050 7700]. 70751

**Cobau, Roberto.** Altri cecidii della Valle del Brenta. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **51** 1912 (31-67). [4300]. 70752

**Cobelli, Ruggero de.** I pronubi del *Ficus Carica* L. nel Trentino [*Blastophaga grossorum*]. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (327-328). [3500 4300]. 70753

**Cockayne, I[eonard].** Some hitherto unrecorded plant habitats (part vi). Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (169-174); part vii. *op. cit.* **44** 1912 (51-59). [8000 ik]. 70754

Observations concerning evolution derived from ecological studies in New Zealand. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (1-50). [4400 8000 ik]. 70755

New species of New Zealand plants. Wellington Proc. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (50-52). [5400 8000 ik]. 70756

and **Laing, R[obert]** M[alcolm]. Plant ecology of Mount Arrowsmith district. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (342-378). [5400]. 70757

**Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** Animals and plants described as new from Colorado in 1911. Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (75-89). [8000 gi]. 70758

The names of fossil plants. [Letter.] Nature London **88** 1912 (484). [0070]. 70759

The prickly pear in Western China. [Letter.] Nature London **90** 1912 (464). [5400 8000 eb]. 70760

False hybrids. [With an editorial note.] Orch. Rev. London **20** 1912 (141-142). [3550]. 70761

The red sunflower [*Helianthus lenticularis*]. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (373-382 with ff.). [5400 4500]. 70762

Fossil flowers and fruits. 2. *Torreya* New York **12** 1912 (32-33 with fig.). [5400 8000 gi]. 70763

The Colorado *Tradescantia*. *Torreya* New York **12** 1912 (89). [6000 8000 gi]. 70764

*Tragopogon* in Colorado. *Torreya* New York **12** 1912 (241-247). [5400 8000 gi]. 70765

**Cocks, Reginald S.** Leguminosae of Louisiana. The Louisiana State Museum Bul. Nat. Hist. Surv. New Orleans No. **1** 1910 (i-vi 1-22 2 l. with pls.). [5400 8000 gi]. 70766

**Cocuzza Tornello, Francesco.** La Palma nana (*Chamaerops humilis* L.) e la sua utilizzazione. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (69-147). [6000 0040]. 70767

**Codara, G.** Impianto di depurazione biologica di acque di fognatura. Natura Milano **3** 1912 (33-42 con 2 tav.). [0040]. 70768

**Cogniaux, A[lfred].** Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. XIV. (Originaldiagnosen.) 24. Orchidaceae. II. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (343). [6000 8000 hi]. 70768a

**Cohen, N. H. v. Bosz, J. E.**

**Cohen Stuart, C. P.** Een studie over temperatuurcoëfficiënten en den regel van Van 't Hoff. [A study of temperature-coefficients and Van 't Hoff's rule.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1270-1284 with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** [1912] (1159-1173 with 2 pl.) (English). [3000]. 70769

De temperatuurcoëfficiënten van physiologische proeven. [Die Temperatur-Koeffizienten von physiologischen Versuchen.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (39-41). [3000]. 70770

**Čoka, Fr.** Příspěvky ku květeně moravské. (4.) [Beiträge zur Flora Mährens. (4.)] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **13** 1910 (113-119). [8000]. 70771

**Coker, W[illiam] C[hampers].** The seedlings of the live oak and white oak [*Quercus virginiana* and *Q. alba*]. Chapel Hill N.C. J. Elisha Mitchell Sci. Soc. **28** 1912 (34-41 with pls.). [3750 5400]. 70772

*Achlya De Baryana* Humphrey and the *prolifera* group. Mycologia New York **4** 1912 (319-324 with pl.). [7700 8000 gh 4050]. 70773

*Achlya glomerata* sp. nov. Mycologia New York **4** 1912 (325-326 with pl.). [7700 8000 gh]. 70774

and **Hymmn, O. W.** *Thraustotheca clavata*. Mycologia New York **4** 1912 (87-90 with pl.). [7700]. 70775



- Col, A.** Différences entre les cellules des épidermes des grains de poires et celles de pommes. *Nantes Bul. soc. sci. nat.* (sér. 3) **2** 1912 (vi-viii av. 2 fig.). [1600]. 70777
- Stolons formés par le réseau commun *Phragmites communis*. *Nantes Bul. soc. sci. nat.* (sér. 3) **2** 1912 (xvi-xviii). [1060]. 70778
- Colani, M.** Sur les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa*. *Rev. gén. bot.* Paris **24** 1912 (267-270). [2450 3750 1560 5400]. 70779
- Colgan, Nathaniel.** The burnt ground flora of Killiney Hill. *Irish Nat. Dublin* **21** 1912 (72-76). [3200 3280 8000 *de*]. 70780
- Colin, H.** Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea*. Thèse. Paris 1911 (1, 2). [7700]. 70781
- et **Sénéchal, A.** Le fer est-il le catalyseur dans l'oxydation des phénols par la peroxydase du Raifort? *Rev. gén. bot.* Paris **24** 1912 (49-58). [3100 5400]. 70782
- Collins, Frank S[hipley].** The botanical and other papers of the Wilkes exploring expedition. *Rhodora Boston* **14** 1912 (57-68). [0030 0032 7400]. 70783
- The green Algae of North America: Supplementary paper. [With bibliography.] *Tufts College Mass. Tufts Coll. Stud. Sci. Ser.* **3** 1912 (69-109 with pls.). [7400 8000 *g*]. 70784
- Collins, J. Franklin.** The use of corrugated paper boards in drying plants. *Rhodora Boston Mass.* **12** (1910) 1911 (221-224). [0090]. 70785
- Combes, R[aul].** Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décoloration annulaire des tiges. *Ann. sci. nat. (Bot.) Paris* (sér. 9) **16** 1912 (1-53). [2780 3000 4200 1060]. 70786
- Influence de l'éclairement sur le développement des Algues. *Paris Bul. soc. bot.* **59** 1912 (350-356). [3050 3200 7400]. 70787
- Sur les lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois des flacons de culture. *Paris Bul. soc. bot.* **59** 1912 (395-403). [3180 3200 7400]. 70788
- Combes, R[aul].** Sur une méthode de culture des plantes supérieures en milieux stériles. *Paris C. R. Acad. sci.* **154** 1912 (891-893). [0090]. 70789
- Recherches microchimiques sur les pigments anthocyaniques. *Paris C. R. ass. franç. avanc. sci.* **40** (Dijon) (464-471). [2780 1060]. 70790
- Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux, aux divers stades du développement. Thèse. Paris 1910 (254 av. 5 pl.). [3080]. 70791
- Comère, J[oseph].** Additions à la Flore des Algues d'eau douce du pays toulousain et des Pyrénées centrales. *Toulouse Bul. soc. hist. nat.* **44** 1911 (9-60). [7400 8000]. 70792
- De l'évolution périodique des algues d'eau douce dans les formations passagères. *Toulouse Bul. soc. hist. nat.* **44** 1911 (xxv-xxvi). [7400]. 70793
- Compton, R[obert] H[arold].** Note on a case of doubling of embryo-sac, pollen-tube, and embryo. *Ann. Bot. Oxford* **26** 1912 (243-244). [2380 3500]. 70794
- A further contribution to the study of right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae]. *J. Genetics Cambridge* **2** 1912 (53-70 4 text-diagrams). [1060 3160 4410 6000]. 70795
- An investigation of the seedling structure in the Leguminosae. *London J. Linn. Soc.* **41** 1912 (1-122 pls. 1-9). [1010 2450 5400]. 70796
- Theories of the anatomical transition from root to stem. *N. Phytol. Cambridge* **11** 1912 (13-25 1 text-fig.). [1060 1210 2450]. 70797
- Conard, Henry S[hoemaker].** Spore formation in *Lyceogala exiguum* Morg. *Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci.* **17** 1910 (83-84). [1660 7700]. 70800
- Conciliis (De), Federico.** I Palmeti di Tripoli. *Natura e Arte Milano* **21** 1912 (33-38). [0040]. 70801
- Congdon, E. D.** A comparison of the alterations in the velocity of growth of certain seedlings through the action of rapid and slow electrons of the beta rays of radium, also a comparison of the role of chemical make-up and of physical factors in determining these alterations.

Arch. Entw.Mech. Leipzig **34** 1912 (267-280). [3160 3180]. 70802

**Conger**, Allen C. Some entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (500-504 with pl.). [3200 3500 8000 *gg*]. 70803

**Conklin**, George H[all]. Brief notes on the distribution of Hepaticae. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (11-12). [7000 8000 *g*]. 70804

—— The Hepaticae of the sixth edition of Gray's Manual compared with the exchange list. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (88-91). [7000 8000 *gf*]. 70805

**Conrady**, A. Resolution with dark-ground illumination. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (475-480). [0090]. 70805A

**Contino**, A. Contributo allo studio della maturazione dei frutti. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (460-472). [3440]. 70806

**Conwentz**, H[ugo]. Mitteilungen über die Eibe, besonders über die Dichtigkeit ihres Auftretens. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (46-50). [6500 8000 *dc*]. 70807

**Cook**, Ernest Thomas v. Johns, C. A.

**Cook**, Melville Thurston. The double blossom of the dewberry (*Fusisporium Rubi* Winter.). Agric. Exp. Sta. Delaware Newark Bull. No. **93** 1911 (1-12 with ff.). [7700 4050]. 70808

—— and **Taubenhaus**, J. J. The relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (1. The toxicity of tannin.) Agric. Exp. Sta. Delaware Newark Bull. No. **91** 1911 (1-77 with ff. tables). [4050 3060 7700]. 70809

—— *Trichoderma Koninji* the cause of a disease of sweet potatoes. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (181-189 with pls.). [1050 7700]. 70810

**Cooke**, F. W. *Salicornia australis*. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (349-362). [1000 8000 *ih*]. 70811

**Cool**, C[atharina]. Beiträge zur Kenntniss der Sporenkeimung und Reinkultur der höheren Pilze. Meded. Phytopath. Lab. Willie Commelin Scholten **3** 1912 (5-33 mit 4 Taf.). [3750 7700]. 70811A

(M-12588)

**Copeland**, Edwin Bingham. Cyatheae species novae orientales. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** (1911) 1912 (359-361). [6700 8000 *eg*]. 70812

—— The genus *Thayeria*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (41-45 with pl.). [8000 *eg* 6700]. 70813

—— The origin and relationships of *Taenitis*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (47-51 with pl.). [8000 *eg* 6700 4700]. 70814

—— New or interesting Philippine ferns. 6. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (53-57 with pls.). [8000 *eg* 6700]. 70815

—— New Sarawak ferns. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (59-65). [8000 *eg* 6700]. 70816

—— New Papuan ferns. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (67-68). [8000 *ia* 6700]. 70817

**Coppey**, A[medée]. Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (112-119 123-138); **39** 1912 (3-12). [7000 8000 *df*]. 70818

**Corbière**, L[ouis]. Nouvelles Muscinées de l'Afrique tropicale recueillies par M. Aug. Chevallier au cours des Missions scientifiques en Afrique occidentale (1898-1900) et la Mission Chari-Lac Tchad (1902-1904). Bul. Muséum Paris **1912** (108-121). [7000 8000 *fe*]. 70819

**Cordel**, Oskar. Verkümmerte Blüten von Sauerkirschen. Gartenflora Berlin **61** 1912 (381). [4150]. 70820

**Corell**, Martin. Beiträge zur Konstitutionsaufklärung des Cardols. Diss. Berlin (Druck v. H. Blanke) 1912 (51). 23 cm. [3120]. 70821

**Corke**, H. Essenhigh and **Nuttall**, G. Clarke. Wild flowers as they grow. Ser. III-IV. London (Cassel) 1912 III. (viii + 199 25 pls.); IV. (viii + 200 25 pl.). 21 cm. 5s. net each. [3000 8000 *de*]. 70822

**Correns**, C[arl]. Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 (557-560 572-576). [3440 4110]. 70823

—— Selbststerilität und Individualstoffe. [In: Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath in Comm.) 1912 (186-217). [3500 3550 3120 4110 5400]. 70824

**Correns, C[arl]**. Die neuen Vererbungsgesetze. Nach einem Vortrag . . . zugleich 2., ganz umgearb. Aufl. der Vererbungsgesetze. Berlin (Gebr. Bornträger) 1912 (VIII+75 mit 1 Taf.). 25 cm. [4410 3550 3440 3500].

70825

———— Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes nach neuen Versuchen mit höheren Pflanzen. Berlin (Gebr. Bornträger) 1912 (VI+81). 25 cm. [3440 4410 3500].

70826

**Correvon, Henry**. Die Soldanellen. D. bot. Monatschr. Gera 22 1911 (65-67). [5400].

70827

———— and **Robert, Philippe**. The Alpine flora. Transl. into English and enlarged . . . by E. W. Clayforth. London (Methuen) [1912] (436 180 col. fig.). 22 cm. 16s. net; Genève (Ater) 1912 (18+100 pl. col.+219 figg.) [8000 dii].

70828

**Corso, C.** Influenza dell'acidità delle piante da sovescio nell'utilizzazione dei fosfati insolubili. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) 5 1912 (123-132). [3040].

70829

**Corstorphine, Margaret**. *Barbula gracilis* Schwaeg., new to Scotland. Scot. Bot. Rev. Edinburgh 2 1912 (46). [8000 de].

70830

**Corstorphine, R. H.** *Hierochloa olorata*, Wahl. [Note explaining that the species has not been rediscovered in Glen Calla, Forfarshire.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh 2 1912 (183). [8000 de].

70831

**Cortesi, Fabrizio**. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Cauceiù. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. 1 part. 3 1911 (1431-1446). [0040].

70832

———— Alcune anomalie dell'*Anemone nemorosa* L. Ann. Bot. Roma 10 1912 (379-381). [1800].

70833

———— Gli organi di senso nelle piante. Emporium Bergamo 35 1912 (133-139). [0040].

70834

———— Sulle micorrizze endotrofiche con particolare riguardo a quelle delle Orchidaceae. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. 1911 1912 (860-864). [3220].

70835

———— v. Pirotta, R.

**Costa, G.** Come si può aumentare la produzione granaria nei paesi caldi. Modena Staz. sper. agr. ital. 45 1912 (433-459). [0040].

70836

**Costantin, [J.]**. Asclépiadées utiles de l'Indo-Chine. Agriculture pratique des pays chauds Paris 12 (2. semest.) 1912 (I-11). [5400 8000 ed].

70837

———— Note à propos d'un envoi de Cactées du Mexique par M. Diguët. Bul. Muséum Paris 1912 (385). [5400 8000 ha].

70838

———— Asclépiadacées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) 4 1912 (1-154). [5400 8000 ed].

70839

**Costantini Cuoghi, Luigia**. Osservazioni critiche intorno *L'Euzoniella ineisa* (G. Ag.) Falk. Nuova Notarisa Padova 23 1912 (183-194 con 2 tav.). [7400].

70840

———— Nuove ricerche sulla localizzazione microchimica di alcaloidi e glucosidi di alcune Ranunculacee. Venezia Atti Ist. ven. 71 1912 (1150-1172). [3120].

70841

**Coste, Frank Hill Perry**, afterwards **Perrycoste, F. H. q.v.**

**Coste, [Hippolyte Jacques] et Soulié, [Joseph]**. Plantes nouvelles, rares ou critiques. Paris Bul. soc. bot. 59 1912 (373-380 403-407). [5400 8000 d].

70842

**Cotta, A.** Piante forestali esotiche in Italia. L'Alpe Bologna 10 1912 (13-34 86-92). [5000].

70843

———— Silva latina constituenda. L'Alpe Bologna 10 1912 (139-163). [0010].

70844

**Cotte, J.** Encore le *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne. Paris Bul. soc. bot. 59 1912 (192-197). [5400 3220 4300 1800].

70845

**Cotton, A[rthur] D[isbrowe]**. Marine Algae [Clare Island Surrey, 15]. Dublin Proc. R. Irish Acad. 31 1912 (1-178 pl. i-ii). [7400 8000 de].

70846

———— Marine Algae from north of New Zealand and the Kermadecs. [n. sp.]. Kew Bull. London 1912 (256-264). [7400 8000 it 8500].

70847

———— On the structure and systematic position of *Sparassis*. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 1912 (333-339). [7700].

70848

**Coulon, L.** Catalogue des Algues marines de la Seine-Inférieure. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (43-82). [7400]. 70849

——— Biographie de Auguste Coquerel. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (183-188). [0010]. 70850

**Coulter, John M[erle].** Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 1. Phylogeny and taxonomy. Amer. Nat. New York **46** 1912 (215-225). [4700 5000]. 70851

——— The history of Gymnosperms. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (197-203). [6500 4700]. 70852

**Barnes, Charles Reid and Cowles, Henry Chandler.** A textbook of botany for colleges and universities. Vol. 1. Morphology and physiology. New York [etc.] (American Book Co.) [1910] (viii+484+A-L with ff.); Vol. 2. Ecology. ib. [1911] (x+485-964+A-Q with ff.). 22.5 cm. [0030]. 70853

**Coupin, Henri.** Sur un dispositif permettant d'imiter l'ascension de la sève dans les vaisseaux fermés. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (315-316). [0090 3040]. 70854

——— Un nouvel élément des cellules des êtres vivants. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (81-85). [2700 2640]. 70855

——— Les Jardins alpins. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (15-16). [0060 3200]. 70856

——— Les Algues marines. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (178-181). [7400 8500]. 70857

——— La neige jaune. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (225-226). [7400]. 70858

**Courtois.** Note sur une vigne chinoise. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (197-198). [5400 8000 eb]. 70859

**Cowan, Jr., M'Taggart.** [*Alchemilla acutidens*, Buser, in Scotland.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (183). [8000 de]. 70860

**Cowles, Henry C[handler].** A fifteen-year study of advancing sand dunes. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (565). [3200]. 70861

——— **Massart, Jean and Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus].** The inter- (m-12588)

national Phytogeographical Excursion in the British Isles. IV. Impressions of the foreign members of the party. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (25-28). [8000 de]. 70862

**Cowles, Henry C[handler] v. Coulter, J. M.**

**Cozette, Paul.** Catalogue des Mousses, des Sphaignes et des Hépatiques du nord de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (95-133). [7000 8000 df]. 70863

——— Catalogue des Champignons des environs de Compiègne. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (133-150). [7700 8000 df]. 70864

——— Les Cryptogames vasculaires du nord de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (136-142). [6700 8000 df]. 70865

——— Les Champignons comestibles et vénéneux. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Tableaux pour la détermination rapide des Champignons. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (182-226). [7700 0050 0020]. 70866

——— Monographie des Graminées du nord de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** (47-85). [6000 8000 df]. 70867

**Cozzi, Carlo.** Sulle variazioni floristiche nei terrazzi del fiume Ticino. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **51** 1912 (68-72). [3200 8000 dh]. 70868

**Craib, W[illiam] G[rant].** [Descriptions of plants] Bot. Mag. London **138** 1912 (8435 8456 8468). [5400]. 70869

——— *Gaultheria Veitchiana* [n. sp. from W. China]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (188). [5400 8000 eb]. 70870

——— Contributions to the flora of Siam. II. List of Siamese plants, with descriptions of new species (continued). [Monocotyledones (excluding Orchideae) and Gymnospermae.] Kew Bull. London **1912** (397-435). [6000 6500 8000 ee]. 70871

**Craig, R[obert] M[eldrum] and Balsillie, David.** The Carboniferous rocks and fossils in the neighbourhood of Pittscoatie, Fifeshire. Edinburgh Trans. Geol. Soc. **10** 1912 10 24 fig. pl.). [8000 de]. 70872



**Craighead, F. C.** Insects contributing to the control of the chestnut blight disease. Science New York (N. Ser.) **33** 1912 (825). [4000]. 70873

**Crampton, C[ecil] B.** The geological relations of stable and migratory plant formations. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (1-17 57-80 127-146). [3200 8000 *de*]. 70874

——— and **Macgregor, M.** Note on the *Calluna*-mat association on the mountain tops of the Northern Highlands. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (183-184). [3200 8000 *de*]. 70875

**Craveri, Michele.** Comparazione tra la Flora fossile e la Flora vivente della val Vigizzo nell'Ossola in relazione col mutato ambiente. Malpighia Catania **24** 1912 (346-355). [†5000 8000 *dh*]. 70876

——— Piante medicinali Ossolane delle antiche farmacopee. Malpighia Catania **25** 1912 (119-137). [0010]. 70877

——— Avanzi fossili animali e vegetali di Civezzano alle Fornaci nel Trentino. Roma Boll. Soc. geol. ital. **30** 1912 (877-886). [†5000 †8000 *dh*]. 70878

**Cresci, G. v.** Squinabol, S.

\* **Cross, C[harles] F[rederick]** und **Bevan, E[dward] J[ohn]**. Die Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern. [Nebst Entgegnung von J[os] K[önig] und F[riedrich] Hühn.] Zs. Farbenind. Berlin **11** 1912 (197-198 209-211 237-238); Zs. Textilind. Berlin **7** 1912 (209-210 211-212). [3120]. 70879

**Crossland, C[harles]**. Recently discovered fungi in Yorkshire.—V. [n. spp.] Naturalist London **1912** (85-92). [7700 8000 *de*]. 70880

——— *Phacagella Smithiana*, Boud. (= *Pseudo Phacidium Smithianum*, Boud.) in Yorkshire. Naturalist London **1912** (206). [8000 *de*]. 70881

**Crowther, Charles** und **Ruston, Arthur G.** The influence of time of cutting upon the yield and composition of hay. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (305-317). [3120]. 70882

**Cruchet, D[enis]**, **Mayor, E[ugène]** et **Cruchet, P[aul]**. Contribution à l'étude de la Flore cryptogamique du Canton du Valais. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (83-93 1 fig.). [7700 8900 *di*]. 70883

**Cruchet, P[aul]**. Contribution à l'étude des Champignons du Valais. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (94-99 1 fig.). [7700 8000 *di*]. 70884

——— v. Cruchet, D.

**Crump, W[illiam] B[unting]**. The water-content of acidic peats. London Rep. Brit. Ass **1911** [1912] (581-582). 70885

——— The wilting of moorland plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (582-583). [3200]. 70886

**Cufino, Luigi.** Un contributo alla bibliografia della Tripolitania. Napoli Boll. Soc. Afric. **30** (N. 11-13). [0032]. 70887

——— Ricordi della seconda spedizione Ruspoli. Il diario del Dott. Carlo Riva. Roma Boll. Soc. geogr. ital. **49** 1912 (33-47). [0010]. 70888

**Culbertson, James D.** The history and control [of *Colletotrichum Gloeosporium*] in the Limoneira orchard. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (42-56 with fl.). [7700 4350]. 70889

**Cunnington, Miss Hilda M.** Anatomy of *Enhalus acoroides* (Linn. f.) Zoll. London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (355-371 pl. 36 and 13 text-figs.). [2450 6000]. 70890

**Cuoghi Costantini v. Ccstantini** Cuoghi.

**Curtius, Theodor** und **Franzen, Hartwig.** Das Vorkommen von Formaldehyd in den Pflanzen. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1715-1718). [3120]. 70891

——— Über die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. 1. Mitt. Über den Blätteraldehyd. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **390** 1912 (89-121); 2. Mitt.: Über die flüchtigen Säuren der Buchenblätter.—3. Mitt.: Über das Vorkommen von Formaldehyd in den Pflanzen.—4. Mitt.: Über weitere flüchtige Aldehyde der Hainbuchenblätter.—5. Mitt.: Über die flüchtigen Alkohole der Hainbuchenblätter. Heidelberg Sitzber. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1912** Abt. A Abh. 6 (1-9); Abh. 7 (1-22); Abh. 8 (1-20); Abh. 9 (1-13). [3120 5400]. 70892

**Curupi, Costantino.** Die bakterielle Untersuchung der Dornen Heilquellen.



Ein Beitrag zur Kenntnis der Wasserbakterienflora. Zs. Balneol. Berlin **4** 1912 (567-569). [7700]. 70893

[Cvёт, M.] Цветъ, М. Современное состояние химии хлорофилла. [Sur la chimie de la chlorophylle.] St. Peterburg Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **44** 1912 (449-464). [2780 3120]. 70894

Cziser, Stefan v. Lindner, P.

Dachnowski, Alfred. The nature of the absorption and tolerance of plants in bogs. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (503-514 with tables). [3200 3040]. 70895

——— The relation of Ohio bog vegetation to the chemical nature of peat soils. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (53-62 with tables). [3200]. 70896

Dahlstedt, Hugo. Nordsvenska Taraxaca. [Nordschwedische Taraxaca.] Ark. Bot. Stockholm **12** No. 2 1912 (122). [5400 8000 da]. 70897

Daigremont, Mme J. La culture des plantes alpines aux basses altitudes. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (130-134). [3200]. 70898

Dainelli, Giotti e Marinelli, Olinto. Risultati scientifici di un viaggio nella Colonia Eritrea. Firenze Public. Ist. st. sup. **1912** (XXIII+601 con 42 tav.). [5000 8000 fl.]. 70899

Dale, Miss Elizabeth. On the cause of "blindness" in potato tubers. [A disease due to *Verticillium albo-atrum*.] Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (129-131). [1050 5100 7700]. 70900

——— A bacterial disease of potato leaves [caused by *Bacillus tubifex* n. sp.]. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (133-154 pls. 15-16). [4050 5400 7700]. 70901

——— On the Fungi of the Soil. 1. Sandy Soil. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (452-477 with 6 pls.). [7700 8000 de]. 70902

Dalgity, Annie D. v. Rigg, G. B.

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] v. Der Patscherkofel bei Innsbruck. Floristische Schilderung. Ber. Ver. SchutzAlpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (61-73). [8000 dk dii 3200]. 70903

Dallimore, W[illiam]. Tulip woods and tulip trees. Kew Bull. London **1912** (241-245). [3120 5400]. 70904

——— v. Johns, C. A.

Dallmazz, Arthur[Agostine]. [Note on 2 vols. of mounted specimens of marine algae and mosses coll. by James Lawson Drummond (1783-1853).] Liverpool Proc. Bot. Soc. **1908-1909** [1910] (16). [9060]. 70905

Dalmasso, Giovanni. Dolorose constatazioni nella lotta contro le tignuole dell'uva. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (52-55). [4350]. 70906

——— Che cosa si può fare ora contro le tignuole dell'uva? Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (235-237 343-347). [4350]. 70907

——— Sul potere bagnante degli anticrittogamici ed insetticidi. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (243-247). [4350]. 70908

——— La lotta contro la tignuola del Melo. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (250-252). [4350]. 70909

——— La lotta contro i lombrici dei prati. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (306-307). [4350]. 70910

——— Un nemico della vite poco noto. [Nysus senecionis Schill.] Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (448-450). [4100]. 70911

——— Una grave questione relativa alla Mosca delle Arancie. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (524-525). [4100]. 70912

——— I nemici del frutteto. Casale (tip. Cassone) 1912 (14). 18 cm. [4000]. 70913

——— La *Diaspis pentagona* o cocciniglia dei gelsi. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1912 (28). 18 cm. [4100]. 70914

——— Le tignole dell'uva. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1912 (27). 18 cm. [4100]. 70915

[Damberg, E.] Дамбергъ, Э. Ростъ сосны и ели въ зависимости отъ влаги. [Einfluss der Feuchtigkeit auf das Wachstum der Kiefer und Fichte.] Lész. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (74 81). [3160 2200 6500]. 70916

**Damm, O[tto].** Altes und Neues zur pflanzlichen Ingenieurkunst. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (353-362). [3180 1000]. 70917

——— Der Kampf um die Lichtsinnesorgane der Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **9** 1912 (55-61). [3010 3180 1060 3050]. 70918

——— Physikalische und chemische Betrachtungen über die Farbe der Blüten. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (769-773). [1500]. 70919

**Dammer, U[do].** Solanaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (224-260). [5400 8000 f]. 70920

——— Liliaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (360-366). [6000 8000 f]. 70921

——— Schutz der Obstblüte gegen Spätfröste. Gartenflora Berlin **61** 1912 (167). [4350 4150]. 70922

**Dammerman, K[arel] W[illem].** De *Hevea*-termiet op Java. [Die *Hevea*-Termiten auf Java.] Buitenzorg Meded. Afd. Plantenziekten **3** 1913 (1-10 mit 2 Taf.). [4100 5400 8000 eg]. 70923

**Danckwortt, P. W.** Zur Kenntnis des Protopins und Kryptopins. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (590-640). [3120]. 70924

**Dandeno, J[ames] B[rown].** Plant excretion. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (86-90). [3060]. 70925

——— Further observations on the life history of *Puccinia malvacearum*. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (91-92). [7700]. 70926

——— Sodium silicate as a mounting medium. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (93-94). [0090]. 70927

**Daněš, Gustav.** Morphologische und anatomische Studien über die *Ruseus*-, *Danaë*- und *Semele*-Phyllokladien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1913 (357-408 m. 2 Taf.). [1060 6000]. 70928

**Daneš, Jiří V.** On the physiography of Northeastern Australia. Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1911** No. 32 (18 SS.). [8000 id]. 70929

**Dangeard, P[ierre] A[ugustin Clément].** L'action de la lumière sur la chlorophylle. Rev. gén. agron. Louvain **1911** (51-52). [3050]. 70930

——— Note sur les sensibilisateurs optiques. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (439-442). [0090]. 70931

**d'Angremond, A.** Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (686-691 m. 1 Taf.). [3600 3500 3440 1560 2380 6000 1500]. 70932

**Danguy, Paul.** Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par le Dr. L. Vaillant. Liste des espèces. Bul. Muséum Paris **1911** (446-453). [5000 8000 ch eb]. 70933

——— Liste des plantes récoltées par M. le Dr. Bertaud de Chazaud en Mongolie. Bul. Muséum Paris **1911** (546-558). [5000 8000 ea]. 70934

——— Espèces nouvelles de l'Asie centrale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (163-167). [5400 8000 cd]. 70935

**Daniel, [Lucien Louis].** Sur des variations produites par des déséquilibres de nutrition. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (131-135). [3060 1800 4500]. 70936

**Daniel, Jean.** Sur un cas de xénie chez le Haricot. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (59-60). [4500 3550 5400]. 70937

**Daniel, Lucien [Louis].** Sur quelques procédés anormaux d'affranchissement des greffes ordinaires. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (37-38). [3600 1000]. 70938

——— Sur la transformation d'un Chrysanthème à la suite du bouturage répété. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (997-998). [4500 5400]. 70939

**Dantony, E. v. Vermorel, V.**

**Darbishire, O[tto] V[ernon].** *Taphrina rhizophora* Johanson in Britain. J. Bot. London **50** 1912 (230). [8000 de]. 70940

——— The Lichens of the Swedish antarctic expedition. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903 **4** Lfg. 11 Stockholm 1912 (1-73 with 3 pls.). [7600 8000 ob]. 70941

——— Über den jetzigen Stand der Botanik in England. Intern.

Monatschr. Wiss. Berlin **7** 1913 (640-643). [0010]. 70942

**Darling**, Chester Arthur. Mitosis in living cells. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (407-409). [2900 2740]. 70943

———— Key to the wild herbs flowering in the spring. Torrey New York **12** 1912 (46-65). [5400 6000 8000 *gf*]. 70944

———— Key to the wild and cultivated trees in autumn. Torrey New York **12** 1912 (155-164). [6700 5400 8000 *gf*]. 70945

———— The determination of woods. Torrey New York **12** 1912 201-208). [5400 6500 8000 *gf*]. 70946

**Darwin**, Francis. FitzRoy and Darwin, 1831-36. [Letter.] Nature London **88** 1912 (547-548). [0010]. 70947

———— Stephen Hales, 1677-1761. In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (65-83 pl. 8 9 text-fig.). [0010]. 70948

**Daubeney**, Charles Giles Bridle v. Günther, R. W. T.

**Daubouan**, R. Catalogue alphabétique des noms malgaches de végétaux. Bull. écon. Madagascar Tananarive **10** 1910 (I-XLII). [0070 8000 *fh*]. 70949

**Dauphiné**, A[ndré]. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (153-163). [1060 1210 2450 5400]. 70950

**Davidson**, A[nstruther]. New botanical records for Los Angeles. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (8). [8000 *gi*]. 70951

———— *Calochortus paludicola*. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **9** 1910 (53-54 with fig.). [6000 8000 *gi*]. 70952

———— *Acerolasia tridentata* n. sp. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **9** 1910 (71). [5400 8000 *gi*]. 70953

———— Botanical records new or noteworthy. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **10** 1911 (11-12). [8000 *gi*]. 70954

**Davie**, R. C. The structure and affinities of *Peranema* and *Diacalpe*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (245-268 pl. 28-29). [1000 2450 6700]. 70955

**Davin**, V[incent]. L'orme de Sibérie. Rev. hort. Marseille **57** 1911 (110-113). [5400]. 70956

**Davis**, A. R. The *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus*. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (249-251 with fl.). [7700 4050 8000 *gi*]. 70957

**Davis**, Bradley Moore. Genetical studies on *Oenothera*. 3. Further hybrids of *Oenothera biennis* and *O. grandiflora* that resemble *O. Lamarckiana*. [With bibliography.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (377-427 with fl.). [3550]. 70958

———— Was Lamarck's evening primrose (*Oenothera Lamarckiana* Seringe) a form of *Oenothera grandiflora* Solander? [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (519-533 with pls.). [5400 4500]. 70959

**Davis**, Charles A[ibert]. Salt marsh formation near Boston and its geological significance. Econ. Geol. Lancaster Pa. **5** 1910 (623-639). [3200 8000 *gg*]. 70960

**Davis**, James Richard Ainsworth v. Bruck, W. F.

**Davis**, William A. The estimation of potassium, especially in fertilisers, soil extracts and plant ashes. J. Agric. Sci. Cambridge **5** 1912 (52-66). [0090 3120]. 70961

**Davis**, Wilmer E. and **Rose**, R. Catlin. The effect of external conditions upon the after-ripening of the seeds of *Crataegus mollis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (49-62 with tables). [3750]. 70962

**Day**, F. E. und **Baker**, Julian L. A bacterium causing ropiness in beer. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1913 (433-438 m. 1 Tab.). [7700]. 70963

**Day**, Cyril Douglas. The natural history of Bhopston pond, near Dorchester. [The Mansel-Pleydell Prize Essay, 1912.] Dorchester Proc. Nat. Hist. F. Cl. **33** 1912 (200-231 with 4 pl.). [8000 *dc*]. 70964

**Day**, R. H. John Joseph Ogle: In Memoriam (1857-1909). Liverpool Proc. Bot. Soc. 1908-1909 [1910] (62 portr.). [0010]. 70965

**Deam**, Chas. C. Additions to the flora of the lower Wabash valley, by Dr. J. Schneek. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (365-369). [6700 6000 5400 8000 *gg*]. 70966

Plants new or rare in Indiana. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (371-374). [6000 5100 8000 *gg*]. 70967

**Deane**, Walter. *Linum catharticum* in Maine. Rhodora Boston **14** 1912 (56). [5400 8000 *gg*]. 70968

———— *Festuca ovina* L., var. *duriuscula* (L.) Koch in Shelburne New Hampshire. Rhodora Boston **14** 1912 (92-94). [6000 8000 *gg*]. 70969

———— A further note on *Euphorbia cyparissias* in fruit. Rhodora Boston **14** 1912 (193-196). [5400 1560 8000 *gg*]. 70970

———— The pink-flowered form of *Lupinus perennis*. Rhodora Boston **14** 1912 (237-238). [5400 8000 *gg*]. 70971

**Decker**, P. Beiträge zur Flora der südlichen Neumark und der östlichen Niederlausitz. [Schluss.] Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (120-269). [8000 *de*]. 70972

**Deerr**, Noël v. Lewton-Brain, L.

**Degen**, A. v. Studien über *Cuscuta*-Arten. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suarcolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide- (*Cuscuta suarcolens* Ser.) Samen. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (67-91 92-128). [5400 3750 4050 3225 3180 4350]. 70973

**Delaval**, H. v. Kayser, E.

**Delbrück**, M[ax] und **Mohr**, O[tto]. Garungsgewerbe. Jahrb. Chem. Braunschweig **21** (1911) 1912 (120-438). [3100 7700]. 70974

**Delden**, D. van. *Quercus rubra* frei von Mehltau. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (310). [4050 5100]. 70975

**Deleano**, N. T. Untersuchungen über die in Weinblättern enthaltenen Kohlenhydrate und stickstoffhaltigen Körper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (79-94). [3120]. 70976

———— Studien über den Atmungsstoffwechsel angeschnittener Laubblätter. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (541-592). [3080 3120 4200 0090]. 70977

**Deleano**, N. T. und **Trier**, G. Über das Vorkommen von Betain in grünen Tabakblättern. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (243-246). [3120 5400]. 70978

**Deleuil**, Baptistin. De la connaissance progressive des plantes utiles depuis l'antiquité. Rev. hortie. Marseille **57** 1911 (113-115). [0010]. 70979

**Delf**, Miss E[llen] Marion. The attacking discs of the Ulvaceae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (403-408 pl. 45 and 3 text-figs.). [2450 3225 7400]. 70980

———— Transpiration in succulent plants. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (409-442 1 text-fig.). [1010 3040]. 70981

**Della Valle**, Paolo. Die Morphologie des Zellkerns und die Physik der Kolloide. (Übers. von J. Matula.) Zs. Kolloide Dresden **12** 1913 (12-16). [2740]. 70982

**Demaree**, J. B. A *Sclerotinia* on apple. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (77-78 with table). [4050 7700]. 70983

**Demelius**, Paula. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Aussees. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **48** 1911 [1912] (282-288). [7700 8000 *dk*]. 70984

———— Beitrag zur Kenntnis der Cystiden. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 (97-108). [1660 7700]. 70985

**Demolon**, A. Sur l'action fertilisante du soufre. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (524-526). [3000]. 70986

**Dengler**, A[lfred]. Eine neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen. Vorl. Mitt. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (452-462 mit 1 Taf.). [3180 3040 2450 6500 0090]. 70987

———— Untersuchungen über die natürlichen und künstlichen Verbreitungsgebiete einiger forstlich und pflanzengeographisch wichtigen Holzarten in Nord- und Mitteldeutschland. II. Die Horizontalverbreitung der Fichte (*Picea excelsa* Lk.). III. Die Horizontalverbreitung der Weisstanne (*Abies pectinata* DC.). Auf Grund amt. Erhebungsmaterials . . . Neudamm (J. Neumann) 1912 (VI+131 mit 2 Kart.). 24 cm. 5 M. [6500 8000 *de*]. 70988



[Denisov, A. J.] Денисовъ, А. П. Нашествіе мильдю и саранчи на прасковейскіе виноградники. [Ueberfall von Mildew und Wanderheuschrecken auf die Weingärten von Praskovei (Gouv. Stavropol).] Věst. vinoděl. Odessa **22** 1913 (30-34 mit 2 Abbild.). [4050 4100]. 70989

Densch v. Gerlach, [M.].

Depape, G. Note sur quelques chênes miocènes et pliocènes de la vallée du Rhône. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (355-371). [8000 d f]. 70990

Depken, G. W. Verschiedenes Blühen des *Laburnum Adami*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn. **21** 1912 [1913] (355-356). [5400 1500]. 70991

Dern, [A.]. Organisation der Bekämpfung der Traubenwickler. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (1-13). [4350 4100 5100]. 70992

Desroche, Paul. Sur l'action des diverses radiations lumineuses sur les Chlamydomonas. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (485-487). [3090 3180 7400]. 70993

——— Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1244-1247 av. fig.). [3450 1660 7400]. 70994

——— Action du gel sur les cellules végétales. Paris C. R. soc. biol. **72** 1912 (748-750). [3200]. 70995

——— Action de la chaleur sur une Algue mobile. Paris C. R. soc. biol. **72** 1912 (793-795 av. fig.). [3200 7400]. 70996

Detjen, L. R. v. Reimer, F. C.

Detmer, [Wilhelm]. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft. 4. vielf. veränd. Aufl. Jena (G. Fischer) 1912 (XXI+339). 26 cm. 7,50 M. [3000 0000 0050]. 70997

Dettweiler, D. Kainit als Unkrautbekämpfungsmittel. Ill. landw. Ztg. Berlin **33** 1913 (88-99). [1350]. 70998

Detzner v. Schlander, R.

Deussen, Ernst. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (5. Abh.) Experimenteller Teil. (Bearb. v. Benno Eger.) Liebigs Ann. Chem. Leipzig **8** 1912 (136-165). [3120]. 70999

Deutsch, Hermann. A study of *Targionia hypophylla*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (492-503 with 13 ff.). [7000 1250 1660]. 71000

Deutschland, A. Die Bestimmung der diastatischen Kraft. Zs. Spiritind. Berlin **35** 1912 (552-553). [3100]. 71001

De Wildeman, E[mile]. Decades novarum specierum florae katangensis. I-VII. (Originaldiag.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1913 (501-524). [8000 fe 5400 6000]. 71002

Dewitz, J. Bearbeitung der Literatur der Traubenwickler. Nr. 2. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (218-277). [4100]. 71003

——— Untersuchungen an Reb-läusen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (285-292). [4100 4350 5400]. 71004

——— Mitteilungen bezüglich der Bekämpfung von Schädlingen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (292-295). [4350 4100 5400]. 71005

——— Das Oelen der Gescheine als Bekämpfungsmittel des Heuwurmes. Weinbau Mainz **30** 1912 (19-20). [4350 4100]. 71006

——— Über die experimentelle Abänderung von Organismen durch die chemische Beeinflussung ihrer Fortpflanzungskörper. Biol. Centralbl. Leipzig **33** 1913 (10-14). [4500]. 71007

Dhéré, C. et Rogowski, W. de. Sur l'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles  $\alpha$  et  $\beta$  et par la chlorophylle cristallisée. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (653-656). [2780 3050]. 71008

Dickhoff, W. C. Bijdrage tot de kennis van den anatomischen bouw van de epidermis van het (suiker)rietblad. [Beitrag zur Kenntnis des anatomischen Baues der Epidermis des Zuckerrohrblattes.] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaja **20** 1912 (67-75 mit 5 Taf.). [2450 6000]. 71009



**Dieckmann, H.** Beitrag zur Kenntnis der Gallen Süd-Limburgs. 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **55** 1912 (20-42). [4300 8000 *dd*]. 71010

**Diedicke, H[ermann].** *Myxofusicoccum*, nov. gen. Sphaeropsidearum. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (68-72). [7700 8000 *de*]. 71012

Die Abteilung *Hyalodidymae* der Sphaeroideen. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (135-152). [7700]. 71013

Die Gattung *Septoria*. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (473-487). [7700]. 71014

**Diedrichs, A.** Über das Samenöl zweier Giftpflanzen. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (238-239). [3120]. 71015

**Diedrichs, A.** Über Samen und Samenöl der Heidel- und Preiselbeere. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **24** 1912 (575-580). [3120 1560 5400]. 71011

r. Sprinkmeyer, H.

**Diels, I[udwig].** Über primitive Ranales der australischen Flora. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 Beibl. 107 (7-13). [5400 8000 *ie* 4700]. 71016

Die Anonaceen von Papuasien. Mit einem Beitrag von R[udolf] Schlechter. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (113-167). [5400 8000 *ia* *eg*]. 71017

*Plantae Chinenses Forrestianae*. . . . New and imperfectly known species. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (161-308). [5000 8000 *eb*]. 71018

*Plantae Chinenses Forrestianae*, Catalogue of all the plants collected by George Forrest during his first exploration of Yunnan and Eastern Tibet in the years 1904-1906. [With a preface by G. Forrest.] (Numerical catalogue.) Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **7** 1912 (1-298).—Catalogue of the species arranged in natural orders. *t.c.* (299-320). [5000 8000 *eb*]. 71019

Sir Joseph Dalton Hooker †. (Geb. 30. Juni 1817, † 10. Dec. 1911.) Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 (78-79). [0010]. 71020

**Diels, I[udwig].** *Diapensia purpurea* Diels, nov. spec. aus Szechuan. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (419-420). [5400 8000]. 71021

Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* Untergatt. *Periclymenum*. Flora Jena N.F. **5** 1913 (184-223 mit 2 Taf.). [4300 3350 1800 5400]. 71022

**Dietel, I[aul].** Über die Verwandtschaftsbeziehungen der Rostpilzgattungen *Kuehneola* und *Phragmidium*. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (204-213). [7700]. 71023

Eine Bemerkung über *Uredo cronartiiformis* Barel. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (385-386). [7700 4050 5400]. 71024

Versuche über die Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. II. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 [272-285]. [7700 3750 4050 3225]. 71025

Über die Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (355-359). [7700 3280 1660 3750]. 71026

Einiges über den Rost der Rosen und *Rubus*arten. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **6** 1913 (117-125). [4050 7700 5400]. 71027

**Dieterich, Karl.** Harze. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (683-726). [3120]. 71028

**Dietzow, L.** Rector Friedrich Kalmuss. Danzig Ber. bot. zool. Ver. **34** 1912 (174-184). [0010]. 71029

Die Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland. 2. Nachtrag. Danzig Ber. bot. zool. Ver. **34** 1912 (185-189 mit 1 Taf.). [7000 8000 *de*]. 71030

**Digby, Miss I[ettice].** The chromosomes of the hybrid *Primula kewensis*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (585-586). [2740 5400]. 71031

The cytology of *Primula kewensis* and of other related *Primula* hybrids. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (357-388 pl. 41-44 and 2 text-figs.). [2640 3550 5400]. 71032

**Digoy**, C. L. Corsica [including notes on the flora]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (424-425 445-446 figs. 183-184 190-192). [8000 df].

71033

**Dikson**, B. I.] Диксонъ, Б. И. Стационарная планктонная съетка для рѣчныхъ -изслѣдованій. [Ein stationäres Planktonnetz für Flussuntersuchungen.] Saratov Arb. biol. Wolga-Station **4** 1 1912; Saratov Trd. Obsč. jest. **6** 2 1912 (95-99 deutsch. Res. 100 mit 2 Taf.). [0090].

71034

**Dingler**, Hermann. Über *Rosa stylosa* Desv., ihre verwandtschaftlichen Beziehungen und ihre Androeceumzahlen. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (33-40). [5400 1500].

71035

——— Zur Verbreitung und Keimung der Rosenfrüchtchen. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (41-45). [5400 1560 3280 3750].

71036

——— Sigfried Almquists Rosenarbeiten. Bot. Jahrb. Leipzig **47** 1912 (709-712). [5400].

71037

**Dinnik**, A. V.] Динникъ, А. В. Лѣсная зона сѣверо-западнаго Кавказа (по статьямъ Н. Я. Динника). [La zone forestière du Caucase nord-occidentale (d'après les ouvrages de N. Ja. Dinnik).] Trd. Stavropol. Obsč. izuč. sčv.-Kavk. Kraja St. Peterburg **1** 1911 (15-26 rés. franç. 26-27). [8000 dbd].

71038

**Dinter**, K[arl]. Die vegetabilische Veldkost Deutsch-Südwest-Afrikas. Okahandja (Selbstverl.), Bautzen (E. Rühl i. Komm.) 1912 [1913] (47 m. 13 Taf.). 24 cm. 3 M. [8000 fg].

71039

**Diratzouyan** v. Béguinot.

**Dismier**, G[abriel]. Sur la présence du *Philonotis seriata* Mitten en Asie. Paris Bul. soc. bot. **159** 1912 (175-177). [7000 8000 ef].

71040

**Disqué**, Ludwig. Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von *Podophyllum*. Rostock SitzBer. natf. Ges. N.F. **4** 1912 (1913) II (251-274). [3120 5400].

71041

**Distaso**, A. v. Douglas, S. R.

**Ditmar**, Rudolf. Kautschuk. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E.

Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin J. Springer) 1912 (777-791). [3120].

71043

**Dittrich**, R[udolf]. Die 2. Fortsetzung des Nachtrages zum Verzeichnisse der Schlesischen Gallen. Breslau Jahresber Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (36-57). [4300].

71045

**Dixon**, Henry H[oratio] and **Atkins**, W. R. G. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves and *Syringa vulgaris*. Dublin Sc. Proc. R. Soc. **13** 1912 (219-222); [repr.] Notes Bot. Sch. Trin. Coll. Dublin **2** 1912 (99-102). [1060 3010 3070 5400].

71046

——— Variations in the osmotic pressure of the sap of *Helix Aquifolium*. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (n.s.) **13** 1912 (229-233); Notes Bot. Sch. Trin. Coll. Dublin **2** 1912 (111-120). [3010 3070 5400].

71047

——— Variations in the osmotic pressure of the sap of the leaves and *Hedera Helix*. Dublin Sc. Proc. of R. Soc. (n. s.) **13** 1912 (239-246); Notes Bot. Sch. Trin. Coll. Dublin **2** 1912 (103-110). [3010 3070 5400].

71048

**Dixon**, H[ugh] N[eville]. Abnormality of moss capsule. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (121-124). [1800 1660 7000].

71049

——— Notes on mosses growing unattached. Bryologist New Dorp N. Y. **15** 1912 (31-32). [7000].

71050

——— Abnormality in moss leaves. Bryologist New Dorp N. Y. **15** 1912 (38 with pl.). [1060 7000].

71051

——— *Bryosedgwickia*, novum genus Entodontacearum, with further contributions to the bryology of India. J. Bot. London **50** 1912 (145-156 pl. 517). [7000 8000 ef].

71052

——— A remarkable form of *Dieranella heteromalla* Schimp. [Collected in Wiltshire.] J. Bot. London **50** 1912 (306-308). [7000 8000 de].

71053

——— On some mosses of New Zealand. [n. spp.] London J. Linn. Soc. **40** 1912 (433-459 pl. 20-21). [7000 8000 ik].

71054

——— Report on the mosses from the Arctic Bed [at Ponders End]. London Q. J. Geol. Soc. **68** 1912 (230-233). [7000 8000 de].

71055

**Dixon**, H[ugh] N[cville]. Northamptonshire hepaticae. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **16** 1912 (109). [8000 *de*]. 71056

——— Sir Joseph Dalton Hooker. [Obituary.] Northampton J. Nat. Hist. Soc. **16** 1912 (162). [0010]. 71057

——— Abnormal growth of wild hyacinths [*Scilla*]. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **16** 1912 (215). [1800 6000]. 71058

——— Results of a bryological visit to Portugal. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (33-50). [7000 8000 *dg*]. 71059

**Dobell**, Clifford. Researches on the Spirochaets and related organisms. Arch. Protistenkunde Jena **26** 1912 (117-240 mit 5 Taf.). [7700 2640 3225]. 71060

——— On the systematic position of the Spirochaets. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (186-191). [7700]. 71061

**Doby**, Géza. A tengeri (*Zea Mays* nõi virágzatának oxydáci. [Über die Oxydation der weiblichen Blüten des Mais (*Zea Mays*).] Math. Term. Ért. Budapest **30** 1912 (324-339). [3100 3120 3130 6000]. 71062

——— Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. III. Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (204-211); Einige Bemerkungen über die Physiologie kranker Knollen; i.e. (101-403). [1150 4650 3100 3120]. 71063

**Docters van Leeuwen-Reynvaan**, J[enny] v. Docters van Leeuwen, W.

**Docters van Leeuwen**, W[illem]. Ueber die vegetative Vermehrung von *Angiopteris erecta*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **10** 1912 (202-208). [3600 6700]. 71064

——— und **Docters van Leeuwen-Reynvaan**, J[enny]. Einige Gallen aus Java. VI. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **3** 1912 (1-52 mit 52 Fig.). [1300 8000 *cg*]. 71065

——— Beiträge zur Kenntnis der Gallen auf Java. IV. Ueber einige von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidegallen. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (382-399 mit 1 Taf.). [4300 6000 8000 *cg*]. 71066

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan**. Kurze Notiz über zwei neue Phycococcidien von Java. Marcellia Avellino **11** 1912 (46-48). [4300]. 71067

——— Einige Gallen aus Java, sechster Beitrag. Marcellia Avellino **11** 1912 (49-100). [4300]. 71068

**Dodge**, B[ernard] O. Artificial cultures of *Ascobolus* and *Aleuria*. Mycologia New York **4** 1912 (218-222 with pls.). [7700 8000 *gg*]. 71069

——— Methods of culture and the morphology of the archicarp in certain species of the Ascobolaceae. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (139-197 with pls. f. tables). [0090 7700 1660]. 71070

**Döbrich**. Nochmals oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (840). [180. 5400]. 71071

**Dohrn**, Max und **Thiele**, Albrecht Harzsäuren. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (747-776). [3120]. 71072

**Doinet**, Léopold. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Procédés les plus recommandables. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (240-244). [7700 0050]. 71073

——— Compte rendu mycologique de la 93<sup>e</sup> fête linnéenne le 26 juin 1910 à Leignan et à Martillac. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (47). [7700 8000 *df*]. 71074

——— Sur la croissance du *Volvaria gloiocephala*. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (107-108). [7700]. 71075

——— Excursion mycologique du 22 octobre à Tressen-Mélae. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (111-113). [7700 8000 *df*]. 71076

[**Dojarenko**, A.] Дояренко, А. С. П. Калининъ. [S. J. Kalinkin. Nekrolog.] Věst. sel'sk. choz. Moskva **14** 2 1913 (16-17). [0010]. 71077

[**Dokturovskij**, VI.] Доктуровскій, В. И. Къ флорѣ мховъ Амурской области. [Zur Moosflora des Amurgebietes.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (105-119 deutsch. Rés. 120). [8000 *cab* 7000]. 71078

[Dolenz, Viktor.] Bericht über die floristische Erforschung von Steiermark im Jahre 1910. Graz Mitt. Natw. Ver. Steier. **47** 1910 [1911] (380-389). [8000 dk]. 71079

Domin, Karel. Morphologische und phylogenetische Studien über die Stipularbildungen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (117-320 mit 11 Taf.). [1060 4700]. 71080

——— Eine kurze Bemerkung über den Bastard *Barbarea vulgaris* × *stricta*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (55-56). [5400]. 71081

——— Rudohoff a pruh podrudohorský. Studie fytozeografická. [Das Erzgebirge und sein Vorgebirgstreifen. Phytogeographische Studie.] Arch. přír. výzk. Čech. Prag Bd **12** No. 5 (138). [3200 8000 dk]. 71082

——— Additions to the flora of Western and North-Western Australia. London J. Linn. Soc. **41** 1912 (245-283 pl. 10-13 and 1 text-fig.). [5000 8000 ih]. 71083

——— Morfologická studie o kalísku a čísee Rosacei na základě sezenalých květů u *Potentilla aurea* L. [Morphologische Studie über den Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grünewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 21 **1912** No. 29 (25 mit 3 Taf.). [1500 1800 5100]. 71084

——— Fourth Contribution to the Flora of Australia. (Originaldiag.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (197-201); Fifth contr. t.c. (261-264). [8000 ie 5100]. 71085

Donath, Eduard. Die wichtigsten Momente in der Entwicklung der Naturwissenschaften in den letzten fünfzig Jahren. Brünn Verh. Natf. Ver. **50** 1911 [1912] (273-294). [0010]. 71086

Donati, G. Di alcune particolarità embriologiche in *Poinsettia pulcherrima* R. Gr. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (512-514 con 1 tav.). [2380]. 71087

Doncaster, I[eonard]. Vitalism. Sci. Progr. London **6** 1912 (386-392). [0000 3000]. 71088

Dop, Paul. Origine des angiospermes. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **40** 1910 (9-10). [4700]. 71089

Dop, Paul. La notion de l'espèce et l'aire d'extension géographique. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (XX-XXI). [8000]. 71090

——— Sur les *Strychnos* de l'Indo-Chine française. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (10). [5400 8000]. 71091

——— Gentianacées nouvelles de l'Indo-Chine. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (145-147). [5400 8000 ed]. 71092

——— Loganiacées. In: Leconte. Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) **4** 1912 (154-160). [5400 8000 ed]. 71093

Döpfer, Hans. Die Photographie im Dienste der Botanik. Phot. Rdsch. Halle **1912** (53-57). [0090]. 71094

Doposcheg-Uhlár, J. Frühblüte bei Knollenbegonien. Flora Jena N.F. **4** 1912 (172-179). [3410 3160 3060 1500 5400]. 71095

——— Die Anisophyllie bei *Sempervivum*. Flora Jena N.F. **5** 1913 (162-183). [3010 1060 3200 3180 5400]. 71096

Dorner, Alfred. Über Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpresssaft. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (99-108). [3100 7700]. 71097

[Dorogin, G.] Дорогинъ, Г. Серия статей по микологии. Грибная болезнь горной сосны. [Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer.] Lész. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (1292-1294 mit 1 Taf.). [7700 8000 dba 4050]. 71098

——— Настоящее положение для борьбы съ американской мушкетерской росой крыжовника. [Die gegenwärtige Lage der Frage über die Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues.] St. Peterburg (Bureau für Mycologie und Phytopathologie) 1911 (10). [4350]. 71099

Dorph-Petersen, K. Beretning fra Statsanstalten Dansk Frøkontrol for det 41. Arbejdsaar, 1/7 1911-30/6 1912. [Annual report from the Danish Seed-Control for the year 1911-1912.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (676-718). [3750]. 71100



**Dorsey, M. J.** Variation in the floral structures of *Vitis*. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (37-52 with pls. tables). [1500]. 71101

**Doss, Bruno.** Melnikowit, ein neues Eisenbisulfid, und seine Bedeutung für die Genesis der Kieslagerstätten. Zs. prakt. Geol. Berlin **20** 1912 (453-483 m. 2 Taf.). [7700 †]. 71102

**Douglas, S. R. et Distaso, A.** Etudes sur le noyau des bactéries. Ière Mémoire. Sur un nouveau bacille dont le noyau est très évident. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **63** Originale 1912 (1-7 avec 1 pl.). [2740 [7700]]. 71103

——— Ueber den Kern der Bakterien. 2. Abh. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **66** Originale 1912 (321-327 mit 1 Taf.). [2740 7700]. 71104

**Douin, Robert.** *Lophocolea minor* Nees n'est pas une bonne espèce. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (105-107). [7900 4500]. 71105

——— Lois de l'inflorescence chez les Muscinées. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (107-108). [1660 1500 4500 7000]. 71106

——— Le sporophyte chez les Hépatiques. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (403-413). [1660 7000]. 71107

**Dowell, Philip.** Additions to the flora of Staten island. Lancaster Pa. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. **3** 1912 (156-162). [8000 *gg* 5400]. 71108

——— Notes on some Staten island ferns. Lancaster Pa. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. **3** 1912 (163-168). [6700 8000 *gg*]. 71109

**Dowson, W. J.** On two species of *Heterosporium*, particularly *Heterosporium echinulatum*. Mycol. Centralbl. Jena **2** 1913 (1-14 78-88 136-144). [7700 4050 3225 1660 5400]. 71110

**Dox, Arthur W[ayland].** Behavior of molds toward the stereo-isomers of unsaturated dibasic acids. J. Biol. Chem. Baltimore Md. **8** 1910 (265-267). [3120]. 71111

——— The phosphorus assimilation of *Aspergillus niger*. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (77-80 with tables). [7700 3060]. 71112

**Dox, Arthur W[ayland] and Golden, Ross.** Phytase in lower fungi. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (183-186 with tables). [7700 3100]. 71113

——— und **Neidig, Ray E.** Spaltung von  $\alpha$ - und  $\beta$ -Methylglucosid durch *Aspergillus niger*. Biochem. Zs. Berlin **46** 1912 (397-402). [7700 3100]. 71114

**Drège, I. L.** Preliminary list of flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District. S. Afric. J. Sci. Cape Town **9** 1913 (151-175). [0070 0020 5000 5400 6000 7400 7700 8000 *fg*]. 71115

**Drenowsky, Al. K. v. Iwanow, B.**

**Devron, P. v. Promsy, G.**

**Drew, Royston, Green, Heber and St. John, P. R. H.** Notes on some "Stringybark" Eucalypts. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. **25** N.S. Pt. **1** 1912 (176-185 pls. x-xi). [3120 5400]. 71116

**Dreyer, Gustav.** Beiträge zur Chemie der Hefe. Diss. München. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1912 (IV+31). 23 cm. [7700 3120]. 71117

**Dreyer, [Lothar].** Untersuchungen über Zahl, Art und Virulenz der aus aseptischen Operationswunden beim heutigen Desinfektionsverfahren züchtbaren Bakterien. Berlin Verh. D. Ges. Chir. **41** Tl **1** 1912 (24-30). [7700]. 71118

**Drost, A. W.** De Surinaamsche Panamaziekte in de Gros Michel bacooven. [The Surinam Panama disease in the Gros Michel banana.] Paramaribo Bull. Landb. West Indie **26** 1912 (1-40 with 11 pl.). [4050 6000 7700]. 71119

**Druce, G[eorge] C[laridge].** The Azores [plants, etc.]. Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (26). [8000 *tb*]. 71120

——— Field Botany [rep. to the Ashmol. Soc. for 1911]. Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (32). [8000 *de*]. 71121

——— Irish orchids. [Short note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (296). [8000 *de*]. 71122

——— Notes on Irish plants. [n. sp.] Irish Nat. Dublin **21** 1912 (235-240). [5000 8000 *de*]. 71123



**Druce, G[eorge] C[laridge].** Samuel Corbyn's catalogue of Cambridge plants. *J. Bot. London* **50** 1912 (76-79). [0010 8000 *de*]. 71124

——— *Allium sphaerocephalum* L. [Reply to E. W. Hunnybun.] *J. Bot. London* **50** 1912 (97). [6000]. 71125

——— *Orobanche Pieridis* Schultz in Herts. *J. Bot. London* **50** 1912 (133). [8000 *de*]. 71126

——— *Alchemilla acutidens* Buser [and *A. alpestris* Schmidt] in Britain. *J. Bot. London* **50** 1912 (201). [8000 *de*]. 71127

——— *Helleborine* v. *Epipactis*. *J. Bot. London* **50** 1912 (257-258). [0070 6000]. 71128

——— *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. in Gloucestershire. *J. Bot. London* **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 71129

——— *Scilla campanulata* Ait. [in Berkshire]. *J. Bot. London* **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 71130

——— *Prunella laciniata* L., etc., in Surrey. *J. Bot. London* **50** 1912 (287-288). [8000 *de*]. 71131

——— Notes on the exhibits . . . New British forms. [Abstract.] *London Proc. Linn. Soc.* **124** 1912 (77-78). [8000 *de*]. 71132

——— The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. X. Additional floristic notes [n. var., ff. and hybr.]. *N. Phytol. Cambridge* **11** 1912 (354-363). [5000 8000 *de*]. 71133

——— *Ulmus Plotii*, Druce. Northampton *J. Nat. Hist. Soc.* **16** 1912 (107 with 2 pls.); Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (33-35 with pl.). [5400]. 71134

——— Northamptonshire Botanologia. [On John Clare, poet.] Northampton *J. N. H. Soc.* **16** 1912 (183-214 with 2 pls.). [0010]. 71135

——— Linnaeus' "Flora anglica." *Scot. Bot. Rev. Edinburgh* **1** 1912 (154-161). [0070 8000 *de*]. 71136

——— v. Boulger, G. S.; Gregory, E. S.

**Drude, Oscar.** The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. IX. The flora of Great Britain compared with that of Central Europe. *N. Phytol. Cambridge* **11** 1912 (236-255). [3200 8000 *d de*]. 71137

——— Eine pflanzengeographische Studienreise durch Grossbritannien im Sommer 1911. Dresden SitzBer. Isis **1912** Abb. (25-53). [8000 *de* 3200]. 71138

**Druery, Charles T[homas].** The lady fern (*Athyrium Filix-femina*). *Gard. Chron. London* (Ser. 3) **51** 1912 (257). [6700]. 71139

——— Induced apospory in ferns. *Gard. Chron. London* (Ser. 3) **52** 1912 (484). [1660 6700]. 71140

**Drummond, J[ames] R[amsay].** [Description of *Agave disceptata*, J. R. Drummond, n. sp.] *Bot. Mag. London* **138** 1912 (8451). [6000 8000 *hb*]. 71141

**Dubard, Marcel.** Les Caféiers sauvages de la montagne d'Ambre. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semestre) 1905 (92-109). [5400]. 71141a

——— Cours de botanique coloniale appliquée. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (58-66 110-123 212-223 295-309 387-462); **12** (1. semest.) 1912 (55-60 110-119 204-212); (2. semest.) 1912 (31-42 99-107 216-230). [2450 0050 1000]. 71142

——— Deux Apocynées nouvelles de la côte occidentale d'Afrique. *Notulæ system. Paris* **2** 1912 (201-202); L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (513-515). [5400 8000 *f*]. 71143

**Dubois, Aug.** Notes floristiques. Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (37-41-42). [8000 *di*]. 71144

[Dubrovin, V., Kaminskij, Al. und Pešudov, I.] Дубровинъ, В., Каминскій, Ал. и Пешудовъ, И. Материалы къ фитопланктону устьевъ Волги. [Materialien zum Phytoplankton der Wolga-Mündung.] St. Petersburg Scripta bot. **28** 1910-1912 (101-111 deutsch. Res. 112 mit 1 Taf.). [9050 8000 *dbb* 7400]. 71145

**Duc, A.** Manuel d'arboriculture fruitière à l'usage de l'école d'agriculture d'Ecône près Saxon (Valais). 2.

éd. Estavayer 1912 (173 147 figg.).  
21 cm. [0030]. 71116

**Ducellier**, L. Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (273-308 321-340). [3350 8000 *fa*]. 71147

**Ducomet**, V[ital]. Sur la discontinuité des phénomènes de cicatrisation. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (145-148). [4200 1060]. 71148

—— Contribution à l'étude des maladies du Châtaignier. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (502-506). [4000 7700 5400]. 71149

**Ducos**. Les antipodes du sac embryonnaire de *Nigella damascena*. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (xxx-xxxii). [1500]. 71150

**Dudgeon**, I[eonard] S. v. Shattock, S. G.

**Düesberg**. Das Aufsuchen von Schwammstämmen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchträgern. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (42-43). [4350 4050 6500]. 71151

**Düggeli**, M[ax]. Schizomycetes. [Referate über Arbeiten welche die Schweiz betreffen.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (56-75). [0032 7700]. 71152

**Dümmer**, R. A[rnold]. Peloria in *Saintpaulia ionantha*, Wendland Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (946-947 text-figs. A-B). [1800 5400]. 71153

—— Chorisis (?) in *Aristea dichotoma*, Ker-Gawl. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (947 text-fig. C). [1800 6000]. 71154

—— A bisexual "gymnospermous" *Begonia*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1123-1124 3 text-figs.). [1800 5400]. 71155

—— A revision of the genus *Alcipea*. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **3** 1912 (1-21 pl. 1). [0020 0060 5400 8000 *fg*]. 71156

—— A synopsis of the species of *Lotononis* E. & Z. and *Pleiospora* Harv. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **3** 1912 (275-335 with 1 pl.). [0020 5400 8000 *f fd ff fg*]. 71157

—— *Aloe dichotoma* and *A. Bainesii*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (425 figs. 199-200). [6000 8000 *fg*]. 71158

**Dümmer**, R. A[rnold]. The *Eugenias* of South Africa [n. spp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (127-128 152-153 179-180 192-193 figs. 83 88). [5400 8000 *fg*]. 71159

—— *Koelreuteria Henryi*, Dümmer, n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (148). [5400 8000 *ec*]. 71160

—— Extravagant fasciation in *Euphorbia mauritanica*, Linn. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (209 fig. 94). [1800 5400]. 71161

—— *Podocarpus formosensis*, Dümmer, n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (295 fig. 132). [6500 8000 *ec*]. 71162

—— *Buxus Henryi*, Mayr. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (423 fig. 182). [5400]. 71163

—— *Gerbera hederacifolia* [n. sp. from Central China]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (482). [5400 8000 *eb*]. 71164

—— *Pearsonia*, a new genus of Leguminosae. J. Bot. London **50** 1912 (353-358 pl. 522). [5400 8000 *fg*]. 71165

—— An enumeration of the Bruniaceae [n. spp.]. J. Bot. London **50** 1912 [Suppl. 2] (1-37). [5400 8000 *fg*]. 71166

—— A new buchu from South Africa (*Barosma Peglerae*). Kew Bull. London **1912** (326-328 1 fig.). [5400 8000 *fg*]. 71167

—— Einige neue südafrikanische Rutaceen. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (120-121). [5400 8000 *fg*]. 71168

—— Novitates Austro-Africanæ. 1. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (163-164). [5400 8000 *fg*]. 71169

—— A contribution to our knowledge of the Genus *Agalhosma*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912-13 (323 337 401-423). [5400 8000 *fg*]. 71170

**Dufour**, Léon. Le laboratoire de biologie végétale de Fontainebleau. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (353-355). [0050]. 71171

—— Excursions du groupe mycologique de Fontainebleau en 1910.

Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (xlix-lvi).  
[7700 8000 *df*]. 71172

Dufour, Léon. La chaire de Botanique  
à l'Ecole forestière de Selmeczbánya  
(Hongrie). Rev. gén. bot. Paris **23** 1911  
(309-314). [0060 8000 *dk*]. 71173

Duggar, B[enjamin] M[inge]. Physio-  
logical plant pathology. Phytopathology  
Ithaca N.Y. **1** 1911 (71-78). [1000  
0090 3000]. 71174

——— Plant physiology, with  
special reference to plant production.  
[With bibliography.] New York  
(Macmillan) 1911 (xv+516 with tables  
ff.). [3000]. 71175

——— v. Grossenbacher, J. G.

Dugardin, M. v. Boullanger, E.

Dukes, T. Arch. Spiny leaves.  
[Letter.] Selborne Mag. & Nature  
Notes London **23** 1912 (67-68). [1060].  
71176

Dumée, [Paul]. Du rôle des Cham-  
pignons dans la nature. Paris C. R.  
cong. soc. sav. **1909** [1910] (169-176).  
[1600 3225 7700 0020]. 71177

Dunkerly, J[ohn]. S. Flagellata and  
Ciliata (Clare Island Survey, 61-62).  
Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912  
(1-20 pl. 1 2). [7400 8000 *de*].  
71178

Dunn, S[tephen] T[royte]. Some  
additions to the Korean flora. [n. spp.]  
Kew Bull. London **1912** (108-109).  
[5000 8000 *eb*]. 71179

——— *Adinobotrys* or *Whitfordendron*  
[n. comb.]. Kew Bull.  
London **1912** (363-364). [5400 8000 *eg*].  
71180

——— A contribution to the flora  
of Hainan (China). [n. spp.] Kew Bull.  
London **1912** (366-368). [5400 8000 *eb*].  
71181

——— A revision of the genus  
*Millettia*, Wight et Arn. [n. spp.]  
London J. Linn. Soc. **41** 1912 (123-213).  
[5400 8000 *ef* *ie*]. 71182

Dupont v. Louguinine.

Durand, Elias J[udah]. The differential  
staining of intercellular mycelium.  
Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911  
(129-130). [0090]. 71183

Duthie, Miss Augusta V[era]. Anatomy  
of *Gnetum africanum*. Ann. Bot.  
Oxford **26** 1912 (593-602 pl. 57-59).  
[2450 6500]. 71184

(M-12588)

Dvořák, Rudolf. Příspěvek ku  
květeně moravských řas. [Beitrag zur  
Algenflora Mährens.] Prostějov Věstn.  
Klubu Přír. **13** 1910 (121-134); **15** 1912  
(5-20). [7400 8000]. 71185

Dyer, Sir William T[urner] Thaiselton-  
[Editor]. Flora of tropical Africa. Vol. **6**,  
sect. 1, parts 4 and 5. [Euphorbiaceae,  
Continuation.] London (Lovell Reeve &  
Co.) 1912 (577-960). 22 cm. 8s. net  
each part. [5400 8000 *f*]. 71186

——— Harry Marshall Ward,  
1854-1906. In: F. W. Oliver, makers  
of British Botany (261-279 pl. 25).  
[0010]. 71187

——— Flora capensis . . .  
by various botanists . . . Volume  
**5**, sect. 1, parts 3 and 4. Chenopodiaceae  
[continuation] to Proteaceae. London  
(Lovell Reeve & Co.) 1912 (449-749 with  
addenda and index). 22 cm. Part 3,  
8s. net. Part 4, 6s. net.—Volume 3,  
sect. 3, part 1. Hydrocharideae to  
Orchidaceae. London (Lovell Reeve &  
Co.) 1912 (1-192). 22 cm. 8s. net.  
[5400 6000 8000 *fg*]. 71188

Dykes, W[illiam] R[ickatson]. A new  
*Iris* [*I. tenuissima*, from Shasta County,  
California]. Gard. Chron. London (Ser.  
3) **51** 1912 (18). [6000 8000 *gi*].  
71189

——— Notes on Irises. Some  
new *Iris* hybrids. Gard. Chron. London  
(Ser. 3) **51** 1912 (274); *I. Sinterisii*.—  
"Crimean" Irises.—Abnormal times of  
flowering. *op. cit.* **52** 1912 (85). [6000].  
71190

——— Spanish and Dutch Irises.  
Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912  
(22). [6000]. 71191

——— The genus *Iris*. With  
47 coloured drawings by F. A. Round, 1  
coloured plate of seeds by Miss R. M.  
Cardow, and 30 line drawings by C. W.  
Johnson. Cambridge (University Press)  
1913 [= Dec. 1912] (215 49 col. pl. 30  
figs.). 44 cm. £6 6s. net. [6000].  
71192

Dzierżyński, Ignacy. Podręcznik do  
oznaczania pospolitszych roślin leśnych i  
jesiennych, kwitających od połowy  
czerwca do jesieni. [Manuel pour servir  
à la détermination des plantes les plus  
répandues, fleurissant à partir de la mi-  
juin jusqu'en automne.] Warszawa  
(Nakl. autora) (Gebethner i Wolff) 1911  
(11+78). 20×12½. kop. 50. [0020].  
71193

- Eames**, A[rthur] J[ohnson]. Regarding *Viola pedata*, forma *rosea*. *Rhodora* Boston **14** 1912 (22-23). [5490 8000 *gg*]. 71193A
- East**, E[dward] M[urray]. Inheritance of color in the aleurone cells of maize. *Amer. Nat.* New York **46** 1912 (363-365). [4410]. 71194
- A study of hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis*. *Bot. Gaz.* Chicago **53** 1912 (243-248 with 4 ff.). [3550 4600 5400]. 71195
- and **Hayes** H[erbert] K[endall]. Inheritance in maize. [With bibliography.] *Agric. Exp. Sta.* Connecticut New Haven Bull. No. **167** 1911 (1-142 with pls. tables). [4410]. 71196
- Eberhardt**, Ph. Le Sésame de l'Extrême-Orient. *Sesamum indicum* DC. *L'agriculture pratique des pays chauds* Paris (2. semest.) **11** 1911 (19-36). [5400 8000 *e* 3120]. 71197
- Ebert**, W. Flora des Hakels und seiner Umgebung (Phanerogamen und Gefäßkryptogamen). *Zs. Natw.* Leipzig **84** 1912 (8-95 mit 1 Karte). [8000 *dc*]. 71198
- Eckenbrecher von, Wolff** [und] **Bauer**. Welche Erfahrungen liegen vor mit der Gerste des Jahres 1911. Welche Aussichten bietet das neue Jahr? *Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau.* **15** 1912 (371-398). [3060 3120 3750]. 71199
- Eckley Lechmere**, A. Observations sur quelques moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire. *Paris C. R. Acad. sci.* **155** 1912 (178-180). [7700 1660 4500 8000 *f*]. 71200
- Eckstein**, Karl. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere. *Allg. Forstztg* Frankfurt a. M. **88** 1912 Suppl. (45-53). [4100 4350]. 71201
- Massenhaftes Auftreten von *Larentia hastata* L. *D. Forstztg* Neudamm **27** 1912 (512-513). [4100]. 71202
- Ein Feind des Douglas-fichtensamens. [*Megastipmus spermotrophus*.] *D. Forstztg* Neudamm **27** 1912 (569-570). [4100 6500]. 71203
- Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung. *Neudammer forstl. Belehrungshefte* II. **7** 1912 (1-34). [4350 4100]. 71204
- Eddelbüttel**, H. und **Engelke**, J. Ein neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani* nov. spec. *Mycol. Centralbl.* Jena **1** 1912 (274-277). [7700 4050 5400 8000 *dc*]. 71205
- Edgerton**, C[laude] W[ilbur]. Two new fig diseases. *Phytopathology* Ithaca N.Y. **1** 1911 (12-17 with pl. fig.). [4050 8000 *gi* 7700]. 71206
- *Botryosphaeria* on cotton bolls. *Mycologia* New York **4** 1912 (34-36). [7700]. 71207
- The Melanconiales. [With bibliography.] *Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill.* **31** 1912 (243-265 with ff.). [7700]. 71208
- Edler**, W[ilhelm]. Über merkwürdige Frassbeschädigungen an Getreide. *Fühlings landw. Ztg* Stuttgart **61** 1912 (512-514). [4100 6000]. 71209
- Oberirdische Knollenbildung bei der Kartoffel. *Thür. landw. Ztg* Weimar **50** 1912 (324). [1800 4200 5400]. 71210
- Eger**, Benno. Ueber Copaivaöl. *Diss.* Leipzig (Druck v. A. Paul) 1912 (57). 23 cm. [3120]. 71211
- v. Deussen, E.
- Egger**, F. v. Franzen, H.
- Eggleston**, W[illard] W[ebster]. The flora of Pownal [Vermont]. (Abstract.) *Vt. Bot. Cl. Bull.* Burlington No. **2** 1907 (21-24). [8000 *gg*]. 71212
- Ehrenberg**, Paul. Zur oberirdischen Knollenbildung an Kartoffeln. *D. landw. Presse* Berlin **39** 1912 (920-921). [1800 5400]. 71213
- Zur Ammoniakverdunstung aus Erdboden; gleichzeitig einige Ausführungen über Stickstoffbilanz-Gefäßversuche. *Fühlings landw. Ztg* Stuttgart **61** 1912 (41-53). [3060]. 71214
- Geschichtliches zur Anwendung der Elektrizität als Förderungs-mittel für das Pflanzenwachstum. *Fühlings landw. Ztg* Stuttgart **61** 1912 (733-739). [3160]. 71215
- und **Romberg**, Gisbert *Freiherr* von. Die Giftigkeit der Eibe, *Taxus baccata*. *Landw. Versuchstat.* Berlin **79-80** 1913 (339-388). [6500 3120]. 71216



**Ehrlich, Felix.** Über Tryptophol (8-Indolyl-äthylalkohol), ein neues Gärprodukt der Hefe aus Aminosäuren. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (883-889). [3100]. 71217

Methoden zur biologischen Spaltung racemischer Aminosäuren durch lebende Organismen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (559-569). [3120 3100]. 71218

und **Pistschimuka, P.** Überführung von Aminen in Alkohole durch Hefe- und Schimmelpilze. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1006-1012). [3120 7700]. 71219

**Eichinger, A[lfons].** Über Leguminosenanbau und Impfversuche. Pflanze Daressalam **8** 1912 (190-219). [7700 3060]. 71220

Bekämpfung der Kaffeewanze. Pflanze Daressalam **8** 1912 (312-316). [4350 4100 5400]. 71221

**Eichler, J., Gradmann, R. u. Meigen, W.** Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. V. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **68** 1912 Beil. (279-315 mit 3 Kart.). [8000 de 3200]. 71222

**Eisenberg, Ph[ilipp].** Ueber Bakterienfärbung mit sauren und neutralen Farbstoffen. (Zugleich ein Beitrag zur Theorie der Gramfärbung.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **54** Referate Beih. 1912 (145\*-153\*). [9090]. 71223

Untersuchungen über die Variabilität der Bakterien. 1. Mitt. Ueber sporogene und asporogene Rassen des Milzbrandbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **63** Originale 1912 (305-321); 2. Mitt. Ueber sogenannte Mutationsvorgänge bei Cholera vibrionen. op. cit. **66** Originale 1912 (1-18 mit 6 Taf.). [7700 4500]. 71224

Experimentelle Varietätenbildung bei Bakterien. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (804-807). [7700 4500]. 71225

**Eisenheimer, Adolf.** Studien über Heugärung. Diss. Würzburg (F. Staudenraus) 1912 (34). 22 cm. [3100]. 71226

**Eisler, M[ichael] v. und Portheim, I[oseph] v.** Ueber ein Hämagglutinin in Euphorbien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **66** Originale 1912 (309-316). [3120 5400]. 71227

**Ekman, E[lizabeth] L.** Beiträge zur Gramineenflora von Misiones. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 4 1912 (61 mit 4 Taf.). [6000 8000 hi]. 71228

Ueber die Gramineengattungen *Trichoneura* und *Crossotropis*. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 9 1912 (19 mit 3 Taf.). [6000]. 71229

Nomenclature of some North-European *Draba*. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 7 1912 (17 with 1 pl.). [5400 8000 d]. 71230

*Galium Mollugo* L. och dess underarter i Sverige. [*Galium Mollugo* und seine Unterarten in Schweden.] Bot. Not. Lund **1912** (289-296). [5400 8000 da]. 71231

**Elbert, J.** Ueber die zonare Verbreitung der Vegetation auf dem Lawu-Vulkan Mittel-Javas. Mit Beiträgen von H. Hallier und E. Rosenstock. Leiden Meded. Rijks Herb. **12** 1912 (1-31). [5000 8000 eg]. 71232

**Elder, Mary Esther.** Roadside plants of a high mountain park in Colorado. Torreya New York **12** 1912 (175-180). [3200 8000 gi 5400 6000]. 71233

v. Ramaley, F.

[**Elenkin, A. A.**] Еленкинъ, А. А. О грибокѣ *Atichia glomerulosa* (Ach.) Flot. эпифитирующемъ на иглахъ хвойныхъ породъ. [Ueber den Pilz *Atichia glomerulosa* (Ach.) Fl., einen Epiphyten den Coniferennadeln.] Bolež. rastenij St. Peterburg **6** 1912 (41-47). [7700 8000 dbc]. 71234

Списокъ мховъ, собранныхъ Б. А. Федченко въ 1909 г. на Дальнемъ Востоке. [Verzeichnis der von B. Fedchenko im J. 1909 im Fernen Osten gesammelten Moose.] St. Petersburg Acta horti bot. **31** 1 1912 (197-228). [8000 cab 7000]. 71235

Списокъ лишайниковъ, собранныхъ Б. А. Федченко въ 1909 г. на Дальнемъ Востоке. [Verzeichnis der von B. Fedchenko im Fernen Osten im J. 1909 gesammelten Flechten.] St. Petersburg Acta horti bot. **31** 1 1912 (229-261). [8000 eab 7000]. 71236



[Elenkin, A. A.] Еленкинъ, А. А. О лишайникѣ *Saccomorpha arenicola* mihi, образующемъ новый родъ и новое семейство. [Ueber die Flechte *Saccomorpha arenicola* mihi, die eine neue Gattung und eine neue Familie darstellt.] St. Petersburg Ber. Süswasserst. Naturf.-Ges. **3** 1912 (174-206 deutsch. Rés. 207-212 mit 1 farb. Taf.). [7600 8000 db 3220]. 71237

——— Краткій предварительный отчетъ объ изсѣдованіяхъ лишайныхъ споровыхъ въ окрестностяхъ с. Михайловскаго (Московской губ., Подольскаго у.) въ течение лѣтнихъ мѣсяцевъ въ 1910 года. [Vorläufiger Bericht über das Studium der niederen Kryptogamen in der Umgegend des Dorfes Michajlovskoje (Gouv. Moskau, Kreis Podolsk) im J. 1910.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (46-49). [8000 dbc]. 71238

[ — et Savicz, V. P.] — и Савичъ, В. П. Лишайники, собранные П. В. Палибинымъ въ плаваніе ледокола „Ермакъ“ въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ въ 1901 г. [Lichenes in regionibus arcticis Oceani Glacialis ab I. V. Palibin anno 1901 collecti.] St. Petersburg Acta horti bot. **32** 1 1912 (69-100 cum tab. 2). [8000 kd 7600]. 71239

Elfvig, F[redrik]. Botaniska anteckningar från 1700-talet. [Botanische Aufzeichnungen aus den Jahren 1739 und 1740.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (140-141 deutsch. Ref. 213). [0010]. 71240

——— Botanisk Mikroskoperbok för studenter. [Botanisches Mikroskopierbuch für Studenten.] Zweite Auflage Helsingfors 1912 (IV+127 mit 19 Fig.). 22 cm. [0030]. 71241

——— Vedväxterna i Universitetets i Helsingfors Botaniska Träd. gård. [Die Holzpflanzen im Botanischen Garten der Universität Helsingfors.] Helsingfors 1913 (54 mit 4 Taf.). 25 cm. [0020 4500 6500 8000 dba]. 71242

——— v. Grotenfelt, G.

Elfvig, Östen. Våxtkultur, växtförläggning och försöksverksamhet. [Pflanzenkultur, Pflanzenveredlung und Versuchswesen.] Helsingfors Landtbr.-Styr. Medd. **43** 1903 (XII+158 mit 8 pl.). [4600]. 71243

Elgee, Frank. The Moorlands of North Eastern Yorkshire: their natural

history and origin. London (Brown & Sons) 1912 (XVI+361 70 ill. 2 maps). 21 cm. [3200 3220 8000 de]. 71244

Ellacombe, H[enry] N[icholson]. Plant names from animals. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (257-258 281-282). [0070]. 71245

Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott. Dust and its importance to plant life. Dumbries Trans. N.H. Soc. N.S. **22** 1911 (9-18). [3060 3200]. 71246

Ellis, David. An investigation into the life-history of *Cladotrix dichotoma* (Colm). London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (344-358 pl. 8). [1000 7700]. 71247

Ellmore, W. Paulgrave and Okey, Thomas. Varieties of willows [for basket making]. J. Board Agric. London **18** 1912 (906-915). [5400]. 71248

Elmer, A[dolph] D[aniel] E[dward]. Palawan Rubiaceae. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1327-1362). [8000 eg 5400]. 71249

——— A fascicle of Palawan figs. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1363-1397). [8000 eg 5400]. 71250

——— Notes and descriptions of *Eugenia*. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1399-1444). [8000 eg 5400]. 71251

——— New Apocynaceae. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1445-1467). [8000 eg 5400]. 71252

——— Four new Dipterocarpaceae. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1469-1474). [8000 eg 5400]. 71253

——— Two score of new plants. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1475-1520). [8000 eg 5400]. 71254

Elstermann, M. Pflanzenkrankheiten und -Schädlinge des Jahres 1911-12 in Brandenburg. Landbote Prenzlau **33** 1912 (642-645). [4000 4350]. 71255

Elwes, H[enry] J[ohn]. The flora of Hong Kong. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (202-204 portrait). [8000 eb]. 71256

——— The flora of Formosa. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (25-26). [8000 ec]. 71257

Emerson, R[ollins] A[dams]. The unexpected occurrence of aleurone colors in  $F_2$  of a cross between non-

colored varieties of maize. Amer. Nat. New York **46** 1912 (612-615). [4410].

71258

**Emery, Carlo.** Alcune esperienze sulle formiche granivore. Bologna Rend. Acc. sc. (N.S.) **16** 1912 (107-117 con 1 tav.). [3200].

71259

——— Sulla teoria della determinazione dei sessi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (397-400). [3440].

71260

——— Le piante formicarie. Scientia Bologna **12** 1912 (48-62). [3200].

71261

**Emmanuel, J.** Emmanuel v. Tschirch, A.

**Emmerling, O[skar].** Die neueren Arbeiten betreffend die Chemie der Alcoholgärung. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (267-273). [3100].

71262

**Endler, Josef.** Über den Durchtritt von Salzen durch das Protoplasma. 1. Mitt. Über die Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (140-469); 2. Mitt. Über eine Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H-Ionen. *op. cit.* **45** 1912 (359-411). [2700 3020].

71263

**Engel, Rudolph.** Beitrag zur Kenntnis der Schwebefauuna und -flora des Mains bei Offenbach für die Monate Sept. bis Dez. 1911. Offenbach Ber. Ver. Natk. **51-53** (1909-12) 1912 (117-130). [9050 7400 8000 dr].

71264

**Engelhardt, Baron v.** „Igdrasil“. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (347). [5400 8000 db].

71265

**Engelke, J. v.** Edelbüttel, H.

**Engels, O.** Die Wirkung einiger Lösungsmittel auf die im Boden enthaltenen Pflanzennährstoffe: Phosphorsäure, Kali und Kalk im ursprünglichen und absorptiv gebundenen Zustande. Ein Beitrag zur Methodik der chemischen Bodenuntersuchung. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (269-301). [3060 3120].

71266

——— Einiges Wissenswertes über die verschiedenen Pflanzenschutzmittel. Weinbau Neustadt **1912** (81-82 85-87 89-90). [4350].

71267

**Engensteiner, Siegmund.** Orchidaceenstudien zur Innsbrucker Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (109-111). [6000 8000 dk].

71268

**Engler, A[dolf].** *Panda oleosa* Pierre, ein Ölsamenbaum Westafrikas. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (274-276). [5400 8000 fd].

71269

——— Über die Fortschritte der Systematik und Pflanzengeographie im verflossenen Jahre. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (3-8). [5000 8000 0010].

71270

——— Dichapetalaceae africanae. III. Uebersicht über die bis jetzt bekannt gewordenen afrikanischen Arten der Gattung *Dichapetalum*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (562-297). [5400 8000 f].

71271

——— Caryophyllaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (380-384). [5400 8000 f].

71272

——— Die Verbreitung der afrikanischen Burseraceen im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung und die Einteilung der Gattung *Commiphora*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (443-490). [5400 8000 f].

71273

——— Burmanniaceae africanae. III. [Beiträge zur Flora von Afrika. XL.] Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (505). [6000 8000 fd].

71274

——— Das Lebenswerk Sir Joseph Hookers. Intern. Monatscher. Wiss. Berlin **6** 1912 (673-680 mit Portr.). [0010].

71275

——— Sir Joseph Hooker. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** (1912) 1913 GeneralversH. (87-91). [0010].

71276

——— *Bridelia micrantha* Baill. Eine Futterpflanze für afrikanische Seidenraupen. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (291-293). [5400].

71277

——— *Poga oleosa* Pierre. Ein Öl liefernder Baum von Kamerun und Gabun. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (291-298). [5400 8000 fd 2450].

71278

——— Araccegattung *Remusatia* in Kamerun. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (300-301). [6000 8000 fd].

71279

**Engler, A[dolf].** Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Uebersicht über das gesamte Pflanzensystem mit besonderer Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen nebst einer Uebersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde zum Gebrauch bei Vorlesungen und Studien über spezielle und medizinisch pharmazeutische Botanik. 7, wesentl. umgearb. Aufl. mit Unterstützung von Ernst **Gilg**. Berlin (Gebr.-Borntraeger) 1912 (XXXII+387). 24 cm. [5000 8000]. 71280

— und **Irmischer, E.** Revision von *Saxifraga* Sect. *Hireulus* und neue Arten anderer Sektionen. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (565-610). [5400 8000 *el*]. 71281

— — — Plantae Chineses Forrestionae. . . . Enumeration and description of species of *Saxifraga* and *Bergenia*. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (123-148 pl. 87-102). [5400 8000 *el*]. 71282

— — — und **Krause, K[urt]**. Sterculiaceae africanae. VI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (550-564). [5400 8000 *f*]. 71283

— — — Neue Araceae Papuasians. (C. **Lauterbach**, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (90-99). [6000 8000 *ia ib*]. 71284

— — — Araceae-Philodendroideae-Philodendreae. Allgemeiner Teil, Homalomeninae und Schismatoglottidinae von A[dolf] **Engler**. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] **Engler**. H. 55 (IV. 23 Da).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-134). 6,80 M. [6000 1000 3500]. 71285

— — — und **Urban, I[gnaz]**. Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1912 collectorum. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XXVI 1912 (1-16). [0060]. 71286

— — — v. Schellenberg, G.

**Engler, Victor v. Winkler, H.**

**Enklaar, C[ornelis] J[acobus]**. Over de aetherische olie van de katjes van de gage (*Myrica Gale*). [Ueber das aetherische Oel der Kätzchen der Wachsmyrte (*Myrica Gale* L.).] Amsterdam Chem. Weekbl. **9** 1912 (219-222). [3120 3130 5400]. 71287

**Enriques, Paolo.** Botanica descrittiva, vol. I (Angiosperme). Bologna (N. Zanichelli) 1912 (XVIII+508); Vol. II: Gimnosperme e crittogame. Quinta classe. *ib.* (121 con 5 tav.). 24 cm. [0030]. 71288

— — — Botanica, zoologia, igiene e geologia per le Scuole normali. Classe terza. Bologna (Zanichelli) 1912 (342). 22 cm. [0030]. 71289

**Entz, Géza, jun.** A *Vampyrellidium vagans* szervezetéről és élet módjáról. [Über den Organismus und die Lebensweise von *Vampyrellidium vagans*.] Math. Term. Ért. Budapest **30** 1912 (430-440 Taf. IV). [7700 1000 3000]. 71290

[**Eprov, I.**] Епровъ, П. Опыты съ прививкою травянистыхъ растений между собою. [Pfropfversuche mit *Solanum*-Arten.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **9** 1912 (846-847 873-876 mit 2 Abbild.). [3600]. 71291

**Erikson, Bertil.** En submorän fossilförande avlagring vid Bollnäs i Hälsingland. [Eine submorane fossilführende Ablagerung bei Bollnäs in Hälsingland.] Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (500-541 mit Taf. deutsch. Res. 530-531). [8000 *da*]. 71292

**Eriksson, Jakob.** Rostige Getreidekörner—und die Überwinterung der Pilzspezies. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (453-459). [4050 7700 6000]. 71293

— — — Über *Exosporium Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmenpflanzen. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (35-42 mit 1 Taf.). [7700 4050 5100]. 71294

— — — Zur Kenntnis der durch *Monilia*-Pilze hervorgerufenen Blüten- und Zweigdürre unserer Obstbäume. Mycol. Centralbl. Jena **2** 1913 (65-78). [4050 7700 4350]. 71295

— — — Fungoid diseases of agricultural plants. Transl. from the Swedish by Anna Molander. London (Baillière) 1912 (XII+208 117 figs. 3 col.). 22 cm. 7s. 6d. net. [4050 7700]. 71296

**Erlenmeyer, [Emil] and Marx.** Phytochemische Untersuchungen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (55-57). [3120]. 71297

**Ernould, M. et Lesent, A.** Botanistes au Mont Rose. Torino Atti Lab. Sci. "A. Mosso" sul Monte Rosa **3** 1912 (207-215). [0010]. 71298

**Ernst, A[lfred] und Bernard, Ch[arles].** Beiträge zur Kenntniss der Saprophyten Javas. IX. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **10** 1912 (161-188 mit 5 Taf.); XI. Äussere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis*. op. cit. **11** 1912 (223-232 mit 1 Taf.); XII. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryos und des Endosperms von *Burmannia coelestis*. t.c. (234-253 mit 4 Taf.). [2450 3750 1010 2380 3235 6000 8000 eg]. 71299

**Escard, Jean.** Les principes chimiques colorants des fleurs. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 153-159). [3000]. 71300

**Escherich, K[arl].** Nonnenprobleme. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (65-85). [4100 4350 6500]. 71301

———. Die Forstentomologie in den Vereinigten Staaten von Amerika. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (433-446). [4100]. 71302

———. Ein Vorschlag zur Hebung der Forsten omclogie. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (591-594). [4100]. 71303

———. Neues über Polyederkrankheiten. Referierendes und Kritisches. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (86-97). [4100]. 71304

———. Fortschritte der Leimtechnik. Tharander forstl. Jahrb. **64** 1913 (78-88). [4350 4100]. 71305

——— und **Baer, W.** Tharander zoologische Miszellen. 4. Reihe. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (98-109). [4100 6500]. 71306

**Eschwege, v.** Dürreschäden. Verh. Harz-Solling-Forstver. Hildesheim **1912** (74-89). [4150]. 71307

**Espe, William.** Beiträge zur Kenntniss der Verteilung der Spaltöffnungen über die Blattspreite. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (117). 22 cm. [1060 2450]. 71308

**Esser v. Bertog.**

**Essig, E. O.** Wither-tip of citrus trees. (*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig.) Its history, description, distribution, destructiveness and control. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (25-41 with ff.). [7700 4050]. 71309

———. Die-back or exanthema of citrus trees. (A physiological disease.) [With bibliography.] Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (73-82 with ff.). [4150 4350]. 71310

**Estabrook, Arthur H. v. Livingston,** Burton E.

**Etesse.** Le caoutchouc en Casamance. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (231-238). [5400 8000 fl]. 71311

**Eulefeld.** Das „Brennen“ der Waldbäume. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (336-342). [4150]. 71312

**Euler, Hans.** Über die Wirkungsweise der Phosphatase. 3. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (215-223). [3100]. 71313

———. Zur Kenntnis der Cellulase. Zs. angew. Chem. Leipzig **25** 1912 (250-251). [3100]. 71314

——— und **Bäckström, Helmer.** Zur Kenntnis der Hefegärung. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (394-401). [3100 7700]. 71315

——— und **Beggren, Th.** Über die primäre Umwandlung der Hexosen bei der alkoholischen Gärung. Zs. Gärungsphysiol. **1** 1912 (203-218). [3100]. 71316

——— und **Funke, Yngve.** Über die Spaltung der Kohlenhydratphosphorsäureester. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (488-496). [3100]. 71317

——— und **Johansson, David.** Umwandlung des Zuckers und Bildung der Kohlensäure bei der alkoholischen Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (347-354). [3100]. 71318

——— ——. Über die Bildung von Invertasen in Hefen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (388-395). [3100 7700]. 71319

——— ——. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und



Bildung der Enzyme. 4. Mitt. Über die Anpassung einer Hefe an Galaktose. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (246-265). [3100 7700]. 71320

Euler, Haus und Johansson, David. Über den Einfluss des Toluols auf die Zymasen und auf die Phosphatase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (175-181). [3100]. 71321

——— Versuche über die enzymatische Phosphatbindung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (205-211). [3100]. 71322

——— und Kullberg, Sixten. Nachtrag zu unserer Mitteilung: Über die Wirkungsweise der Phosphatase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (241). [3100]. 71323

——— und Meyer, Hermann. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 5. Mitt. Zur Kenntnis der Invertasebildung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (274-300); 6. Mitt. Zur Kenntnis der Säurebildung bei einigen Mikroorganismen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (241-252). [3100 3120 7700]. 71324

——— und Ohlsén, Hj. Über die Wirkungsweise der Phosphatase. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (468-477). [3100]. 71325

——— und Palm, Björn. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 7. Mitt. Über die Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (59-70). [3100 3120 7700]. 71326

Evans, A[rthur] H[umble] and Britten, James. Alfred Fryer (1826-1912). [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (105-110 with portr.). [0010]. 71327

Evans, Alexander W[illiam]. Branching in the leafy Hepaticae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1-37 36 text-figs.). [1660 7000]. 71328

——— A new *Frullania* from Florida. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (22-26 with ff.). [7000 8000 gh]. 71329

Evans, Alexander W[illiam]. Notes on North American Hepaticae. 3. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (54-63 with pl.). [7000 8000 g]. 71330

——— Hepaticae of Puerto Rico. 11. *Diplasiolejeunea*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (209-225 with ff. pls.). [7000 3600 8000]. 71331

——— New West Indian Lejeuneae. 2. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (603-611 with pl.). [7000 8000 he]. 71332

——— Notes on New England Hepaticae. 9, 10. Rhodora Boston **14** 1912 (1-18 209 225). [7000 8000 gg]. 71334

Evans, Alice C. v. Hastings, E. G.

Evans, I[rltyd] B[uller] Pole. A fungus disease of bagworms in Natal. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (281-284). [7700 8000 fg 4100 4350]. 71335

Evans, William. *Zostera nana*, Roth, in Aberlady Bay, Haddingtonshire. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (117). [8000 de]. 71336

——— Note on some vice-county records of *Cornus suecica*, Linn., &c. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (184). [8000 de]. 71337

Ewart, Alfred J[ames]. The flora of the Victorian Alps. Vict. Nat. Melbourne **27** 1910 (104-120) pl. XI. [5000 8000 if]. 71338

——— Biological survey of Wilson's Promontory. Second Report. Vict. Nat. Melbourne **26** No. 9 1910 (129-132). [0020 8000 if]. 71339

——— The ascent and descent of water in trees. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. **25** N.S. Pt. 1 1912 (115-119 pl. VII). [3040]. 71340

——— On bitter pit and the sensitivity of apples to poisons. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **24** Pt. 11 1912 (367-419). [1150 3180 5400]. 71341

——— The influence of radioactive mineral on the germination and on the growth of wheat. Vict. J. Dept. Agric. Melbourne **10** 1912 (117-121). [3070 3160]. 71342

——— On Wattles and Wattle-bark. [In Part.] Vict. J. Dept. Agric. Melbourne **10** 1912 (684-692). [3750 5400]. 71343



**Ewart, Alfred J[ames] and Rees, Bertha.** Contributions to the flora of Australia. No. 19. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. **25** N.S. Pt. 1 1912 (105-114 pls. V-VI). [5400 6000]. 71344

——— and **Sutton, C[harles]** S[tanford et alii]. Vernacular names of Victorian plants. Vict. J. Dept. Agric. Melbourne **9** 1911 (383-390 532-541); **10** 1912 (443-448 567-572). [0070 5400 6000 6700]. 71345

——— and **White, Jean.** Contributions to the flora of Australia. No. 10. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **21** Pt. 2 1909 (540-549 pls. XXX-XXXIII); No. 12. *op. cit.* **22** Pt. 1 1909 (91-99 pls. XXI-XXVI). [5000 5400 6000 8000 *ic.*]. 71346

——— **Rees, Bertha and Wood, Bertha.** Contributions to the flora of Australia. No. 18. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **24** Pt. 11 1912 (255-269 pls. LII-LVI). [5000 5400 8000 *ic.*]. 71347

——— with appendices by **Tovey, J. R. and Audas, J. W.** Contributions to the flora of Australia. No. 11. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **22** Pt. 1 1909 (6-28 pls. III-X). [5000 5400 8000 *ic.*]. 71348

——— *v.* Fitzgerald, W. V.

**Ewert, K.** Die Abhängigkeit der Stammkrankheiten vom Boden. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (29-31). [4010]. 71349

**Ewert, Richard.** Erfolgt die Infektion der Rebe durch die *Peronospora* von der Unterseite oder von der Oberseite der Blätter aus? Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (75). [4050 5400]. 71350

——— Ein neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis*. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (75). [4050 7700 8000 *de* 5100]. 71351

——— *Botrytiserkrankungen an Gewächshauspflanzen.* Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (75-76). [4050]. 71352

——— Schädigungen der Pflanzen durch die Teeröldämpfe der Planiawerke bei Ratibor. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (76). [4150]. 71353

**Ewert, Richard.** Die physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautartige Pflanzen und auf die Johannisbeere. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (76-79). [4350 4150 3120 3060]. 71354

——— Untersuchungen über Jungfernfruchtigkeit. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (79-83). [3600 3440 3500 1560]. 71355

——— Die Widerstandsfähigkeit des Blütenpollens von Aprikosen und Pflirschen gegen Frost. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (83-85). [4150]. 71356

——— Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (65-86). [4050 7700 5400 3200]. 71357

——— Weitere Studien über die physiologische und fungicide Wirkung der Kupferbrühen bei krautigen Gewächsen und der Johannisbeere. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (257-285). [3120 4350 3060]. 71358

**Ewing, Peter.** The summit-flora of the Breadalbane range. Glasgow Naturalist **4** 1912 (48-62). [8000 *de.*]. 71359

**Eykman, C[hristiaan].** De reactiesnelheid van micro-organismen. [On the reaction velocity of micro-organisms.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (507-521 with fig.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (629-648 with fig.) (English); Folia microbiol. Delft **1** 1912 (359-376 with fig.) (German). [3000 7700]. 71360

**Eyre, J. Vargas v. Armstrong, H. E.**

**Faber, F[riedrich] C[arl] von.** *Spirgyra tjibodensis*. Eine schnell „zerspringende“ Form mit parthenosporenähnlichen und normalen Zygoten. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **11** 1912 (258-265). [7660 7400]. 71361

——— *Spirillum Bataviae* n. sp. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (11-12). [7700 8000 *ej.*]. 71362

——— Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (285-375 mit 3 Taf.). [3220 7700 4110 3120 3060]. 71363

- Fabre-Domergue, P. et Legendre, R.** Note complémentaire sur le procédé de recherche du *Bacterium coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huîtres. Bul. Muséum Paris **1911** (38-40). [7700]. 71364
- Faenza, Vito.** Antonio Yatta: discorso commemorativo. Trani (tip. ditta Vecchi e C.) 1912 (12 con ritr.). 22 cm. [0010]. 71365
- Faes, H.** Nouvelles recherches sur le développement et le traitement du mildiou. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (103-126 4 figg.). [4050 7700]. 71366
- Falck, F.** [August]. Ueber die *Simarubarinde*. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (45-51 mit 1 Taf.). [3120 2450 5400]. 71367
- Falck, Kurt.** Bidrag till kännedomen om Härjedalens parasitsvampflora. [Beiträge zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora Härjedalens.] Ark. Bot. Stockholm **12** No. 5 1912 (17 mit 4 Textfig.). [7700 8000 da]. 71368
- Några ord om variationen i antalet kalkblad hos *Caltha palustris*. [Einige Worte über die Variation in der Zahl der Perigonblätter von *Caltha palustris*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (632-634). [1500 5400]. 71369
- Falck, Richard.** Die *Merulius*-Fäule des Bauholzes. Neue Untersuchungen über Unterscheidung, Verbreitung, Entstehung und Bekämpfung des echten Hausschwammes. Hausschwammforsch. Jena H. **6** 1912 (XVI+405 mit 17 Taf.). [4050 7700 4350]. 71370
- Falk, K. George and Nelson, J. M.** Studies on enzyme action. 1. Some experiments with the castor [oil] bean lipase. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (735-745 with tab.). [3120]. 71371
- [Famincyn, A. S.] Фаминцынъ, А. С.** О роли симбиоза въ эволюціи организмовъ. [Sur le rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (Sér. 6) **6** 1912 (51-68 avec 2 pls. 707-714). [3220 4400 7400 2640]. 71372
- Beitrag zur Kenntnis von *Bryopsis muscosa* Lam. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (431-435 mit 1 Taf.). [7400 2780 3020 1660]. 71373
- Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (435-442). [3220 3020 2640]. 71374
- Farlow, W[illiam] G[ilson].** The fungus of the chestnut-tree blight. [*Diaporthe parasitica* identical with *Endothia radicalis*.] Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (717-722). [7700 4050]. 71375
- Farmer, J[ohn] Bretland.** Telosynapsis and parasynapsis. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (623-624). [2740]. 71376
- Movement in plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (49-50 75). [3180]. 71377
- "Nuclear osmosis" and its assumed relation to nuclear division. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (139-144). [2740]. 71378
- Motile mechanisms in higher plants. Sci. Progr. London **6** 1912 (454-471 figs. 1-4). [3180 3280]. 71379
- Robert Brown, 1773-1858. In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (108-125 pl. 11). [0010]. 71380
- Farneti, Rodolfo.** Di una nuova specie di Giavone che da alcuni anni ha invaso le risaie della Lombardia e del Piemonte. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (9-12). [6000]. 71381
- Intorno alla malattia del caffè sviluppatasi nelle piantagioni di Cuicatlan (Stato di Oaxaca) nel Messico. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (12-13). [4050]. 71382
- Intorno alla comparsa della *Diaspis pentagona* Targ. in Italia e alla sua origine. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1-7). [4100]. 71383
- v. Briosi, G.
- Farrer, Reginald.** The four great alpine pinks [*Dianthus neglectus*, *D. alpinus*, *D. glacialis* and *D. calizonus*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (195-196). [5400 8000 di]. 71384
- *Daphne* × *Thauma* (*D. rupestris* × *D. striata*) [n. hybr.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (22-23 fig. 9). [5400 8000 di]. 71385
- Farwell, O[liver] A[tkins].** Notes on the yellow adder's-tongue. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (98). [6000 8000 gg]. 71386

**Faull, J[oseph] H[orace].** The cytology of *Laboulbenia chaetophora* and *L. Gyrinidarum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (325-355 pl. 37-40). [2640 7700]. 71387

**Faure, Giovanni.** Lo sviluppo all'ossalato ferroso nella fotomicrografia. Ann. bot. Roma **10** 1912 (37-38). [0090]. 71388

— Cromofotomicrografia. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (103-122). [0090]. 71389

**Fawcett, H[oward] S[amuel].** Scaly bark or "nail head rust" of citrus (*Cladosporium herbarum* var. *citricolum*). [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Florida Gainesville Bull. **106** 1911 (1-41 with ff. tabs. diagrs.). [7700 8000 gh]. 71390

— Stem-end rot of citrus fruits (*Phomopsis* sp.). Agric. Exp. Sta. Florida Gainesville Bull. **107** 1911 (1-23 with ff. tabs.). [7700 4050]. 71391

— and **Burger, O. F.** A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus Aurantium* in Florida. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (164-166). [4050 8000 gh 7700]. 71392

**Fawcett, W[illiam] and Rendle, A[lfred] B[arton].** New plants from Jamaica. J. Bot. London **50** 1912 (177-182 pl. 518). [5400 8000 hc]. 71393

[**Fedchenko, B. A.**] Федченко, Б. А. Материалъ для флоры Дальняго Востока. [Beitrag zur Flora des Fernen Ostens.] St. Petersburg Acta horti bot. **31** 1 1912 (1-195 mit 29 Textfig.). [8000 cab 5400 6000 6700]. 71394

— Гербарій Туркестанской флоры, издаваемый Императорскимъ С.-Петербургскимъ Ботаническимъ Садамъ. Вып. I. [Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccatam ab Horto Botanico Imperiali Petropolitano editam. Fasciculus I.] St. Petersburg Acta horti bot. **32** 1 1912 (1-13). [8000 cab 5400 0060]. 71395

— Растительность Азиатской Россіи. [Die Vegetation des Asiatischen Russlands.] St. Petersburg Izv. Gl. Upr. Zeml. **1912** (267-270). [8000 ca]. 71396

— Новые материалы для флоры Забайкальской области. [Nouveaux matériaux pour la flore de la Transbaikalie.] Trav. sect. Troick-

Kÿacht, Soc. russ. géogr. St. Petersburg **13** (1910) 2 1912 (33-147 avec 1 carte). [8000 cab]. 71397

**Fedchenko, B. A.** *Linaria kulabensis* B. Fedtsch., eine neue Art aus Buchara. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (380). [5400 8000 cab]. 71398

— *Crucianella bucharica* spec. nov. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (461). [5400 8000 cab]. 71399

— Растительность Алая и Памира (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибиріи и въ Туркестанѣ въ 1911 г.). [Vegetation des Alaj und des Pamir. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1911.)] St. Petersburg 1912 (85-89 mit 9 Taf. und 1 Karte). [8000 cab]. 71400

— r. Fedchenko, O.; Kuznetsov, N.

**Fedchenko, Olga and Fedchenko, Boris.** Conspectus florum Turkestanicae. Uebersicht sämtlicher bis jetzt für den Russischen Turkestan (d. h. für die Gebiete: Transkaspien, Syrdarja, Fergana, Samarkand, Semiretschje, Semipalatinsk (ausser dem östlichen Teile), Akmolly, Turgai und Ural'sk (jenseits des Uralflusses) nebst Chiwa, Buchara und Kuldsha) als wildwachsend nachgewiesenen Pflanzenarten. (Forts.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (226-277). [8000 cab 5400]. 71401

**Fedde, F[riedrich].** Über die Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik. Aus d. Natur Leipzig **9** 1912 (122-127). [0090 5000 1000]. 71402

— Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika. [I-VII.] (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (311-315 364-365 379-380 417-419 479-480); **11** 1912 (196-197 289-291). [5400 8000 gf gg gi]. 71403

— *Corydalis Allenii*, eine neue Art aus der Verwandtschaft der *Corydalis Scouleri*, von Washington. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (478-479). [5400]. 71404

**Fedde, F[riedrich].** *Corydalis Redowskii*, eine neue Art aus der Verwandtschaft von *C. paeonifolia*, aus Ost-Sibirien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (508-509). [5400 8000 cab]. 71105

———— *Corydalis Onobrychis*, eine neue Art aus Kaschmir, aus der Verwandtschaft der *C. astragalina*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (565). [5400 8000 cb]. 71406

**Fedtschenko v. Fedchenko.**

**Feilitzen, Hjalmar von.** Über angebliche schädliche Wirkungen bei der Verwendung von Torfstreudünger. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **30** 1912 (245-248). [3060]. 71407

———— Über die Einwirkung der Entwässerung des Moorbodens auf den Zuwachs der darauf wachsenden Waldbäume. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **32** 1912 (221-223 mit 1 Taf.). [3160]. 71408

———— Noch einmal Azotogen, Nitragin und Naturimpherde. Erwiderung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (449-451). [7700 3060]. 71409

———— Beiträge zur Kenntnis der niederen pflanzlichen Organismen, besonders der Bakterien, von Hoch- und Niedermoorseen in floristischer, morphologischer und physiologischer Beziehung von Dr. Georg Albert Ritter. Kurze Berichtigung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1912 (53-54). [7700]. 71410

———— Über die Nachwirkung der Düngung mit verschiedenen kalihaltigen Gesteinsarten auf Moorboden. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (250). [3060]. 71411

———— In welchem Grade kann das Kali in feingepulvertem Feldspath, der in den Moorboden eingebracht wird, löslich und den Kulturpflanzen zugänglich gemacht werden? Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (225-232). [3060]. 71412

———— Einige Versuche mit Gasreinigungsmasse als Unkrautvertilger, Insektentöter und Stickstoffdüngemittel. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (285-294). [4350 3600]. 71413

———— Ueber die Einwirkung des Grundwasserstandes auf die Entwicklung der verschiedenen Grasarten im Wiesenbestande auf Moorboden, und

eine neue Vegetationseinrichtung im Garten der Versuchsstation des Schwedischen Moorkulturvereins zum Studium dieser Frage. Jahrb. Moork. Hannover **1** (1912) 1913 (7-18). [0090 0060 3200]. 71414

**Feilitzen, Hjalmar von (Ref.),** **Lugner, Ivar und Nyström, Elis.** Über die Einwirkung der Erntezeit auf den Ertrag und die chemische Zusammensetzung von Wiesenfuchsschwanz (*Alopecurus pratensis*). J. Landw. Berlin **60** 1912 (243-280). [3120 6000]. 71415

**Feld, Joh.** Einiges über *Digitalis ambigua* Murr. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 (9-12). [5400 8000 dc]. 71416

**Félix, [Armand].** Rectification à la description du *Ranunculus Sequieri* Vill. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (40-42). [5100 8000 df]. 71417

———— Etudes monographiques sur les Renoncules françaises de la section *Batrachium*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (112-120). [5400 3550 8000 df]. 71418

**Fenocchi, G.** Il castagneto da frutto nell'Alta Lunigiana. Cause del deperimento e della distruzione dei castagneti di Lunigiana. Cenni sui rimedi alla distruzione dei castagneti nell'Alta Lunigiana. La concinnazione dei castagneti. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (38-40 101-108 138-140 257-260). [4000]. 71419

**Ferdinandson, O.** Ekskursionen til Himmelbjergene 30. Juli-1 Aug. 1911. [The excursion to the country round the Himmelbjerg the 30th of July-1st of August, 1911.] København Bot. Tids. **33** 1912 (77-84). [8000 da]. 71420

———— and **Winge, Ø.** Kobberdamme i Aldershvile Skov ved Bagsværd. En topografisk-botanisk Undersøgelse som Grundlag for Studiet af Tilgroningene. [The "Kobberdamme" in Aldershvile wood near Bagsværd. A topographical-botanical investigation as basis for the study of the overgrowth of freshwater lakes.] København Bot. Tids. **33** 1912 (1-14 with illustr. and 3 maps). [8000 da]. 71421

**Ferguson, D.** The scotch thistle. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (213-214). [8000 dc]. 71422



**Ferguson**, Margaret C[lay]. Susan Maria Hallowell. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (315-347 with portr.). [0010].

71423

**Ferle**, Fr. Verzeichnis parasitischer Pilze, soweit dieselben in den Jahren 1907-1912 vom Verfasser in Livland und Kurland gefunden worden sind. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (103-106). [8000 dbc 7700]. 71424

**Fernald**, M[erritt] L[yndon]. A second station for *Cyperus Grayii* in Essex county, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (22). [6000 8000 gg]. 71425

———— *Sclerolepis uniflora* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (23-24). [5400 8000 gg]. 71426

———— Two rare Junci of eastern Massachusetts [*Juncus brachycarpus* and *J. effusus decipiens*]. Rhodora Boston **14** 1912 (55-56). [5400 8000 gg].

71427

———— An early collection of *Salix balsamifera*. Rhodora Boston **14** 1912 (69-70). [5400 8000 gd]. 71428

———— *Salix serissima* in southern Connecticut. Rhodora Boston **14** 1912 (80). [5400 8000 gg]. 71429

———— *Viola renifolia* and *V. Brainerdii*. Rhodora Boston **14** 1912 (86-88). [5400 8000 g]. 71430

———— *Galium brevipes* in Minnesota. Rhodora Boston **14** 1912 (175-176). [5400 8000 gi]. 71431

———— The inland variety of *Spiraea tomentosa*. Rhodora Boston **14** 1912 (188-190). [5400 8000 fg].

71432

———— A purple-fruited ash. Rhodora Boston **14** 1912 (192). [5400 8000 gg]. 71433

———— *Xanthium Strumarium* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (239). [5400 8000 gg]. 71434

———— and **Wiegand** K[arl]. The representatives of *Erigeron aeris* in north-eastern America. Rhodora Boston Mass. **12** (1910) 1911 (225-227). [5400 8000 g]. 71435

———— A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*. Rhodora Boston **14** 1912 (115-116). [6000 8000 gd gg gh].

71436

———— A north-eastern variety of *Chelone glabra*. Rhodora Boston **14** 1912 (225-226). [5100 8000 gd gg].

71437

**Fernald**, M[erritt] L[yndon] and **Wiegand**, K[arl]. A new variety of *Juncus balticus*. Rhodora Boston **14** 1912 (35-36). [6000 8000 gd]. 71438

———— *Alchemilla alpina* and *A. vulgaris* in North America. Rhodora Boston **14** 1912 (229-234). [5400 8000 g]. 71439

———— v. Bissell, C. H.

**Ferrari**, H. T. v. Hurst, H. E.

**Ferrari**, E. La coltivazione del fico nel Circondario di Paola (Cosenza). Acireale Ann. Staz. Agrumi colt. **1** 1912 (141-177). [5400]. 71440

———— La vegetazione nel territorio di Leyni (Torino) in rapporto colla coltura agraria. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (459-515). [5000 8000 dh]. 71441

**Ferrari**, N. Fioritura invernale dei Garofani rifuoriti americani ed a gran fiore. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (70-78). [0090]. 71442

**Ferrari**, Prospero. La R. Accademia economico agraria dei Georgofili e la sua sede in Firenze. Notizie e documenti. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (Appendice). [0010]. 71443

**Ferraris**, E. Contro i pidocchi del Pesco e delle altre piante. L'Agricoltore monregalese Mondorì **46** 1912 (N. 12). [4350]. 71444

**Ferraris**, Teodoro. I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili. (Trattato di patologia e terapia vegetale.) Fasc. X-XII Alba (tip. Sineo) 1912 (737-944). 25 cm. [4050]. 71445

———— Flora Italica Cryptogama. Pars. 1: Fungi. Hyphales, Dematiaceae et Mucedinaceae. Fascicoli N. 8 e 10. Rocca S. Casciano (Stab. tip. L. Cappelli) 1912 (195-846). 25 cm. [7700 8000 dh]. 71446

———— e **Massa**, C[esare]. Micromiceti nuovi o rari per la flora micologica Italiana. Nota 1. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (285-302 mit 2 Taf.). [7700 8000 dh]. 71447

———— Materiali per una flora micologica del Piemonte. Seconda contribuzione alla flora micologica del circondario d'Alba. Malpighia Catania **25** 1912 (116-155 347-369). [7700 8000 dh]. 71448



**Feucht, Otto.** Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. Stuttgart Jahreshefte VerNat. **68** 1912 (336-356 mit 3 Taf.). [4500 1800 8000 *de* 6500 5400]. 71449

Württemberg's Pflanzenwelt. 138 Vegetationsbilder nach der Natur mit einer pflanzengeographischen Einführung . . . Stuttgart (Strecker u. Schröder) 1912 (VIII+79 mit 75 Taf.). 28 cm. Geb. 25 M. [8000 *de* 3200]. 71450

Variationen mitteleuropäischer Waldbäume. (Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. Reihe 9. H. 8.) Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [5400 6500 4500 8000 *d*]. 71451

**Feuerhack, Hermann.** Über Erdnussphasin und Ricin. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erden) 1912 (44). 22 cm. [3120]. 71452

**Fichtenholz, Mlle A. v. Bourquelot, Em.**

**Figdor, W[ilhelm].** Zu den Untersuchungen über das Anisophyllie-Phänomen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (134-139). [3010 1060 5400]. 71453

Die Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (648-653). [3750 3200 5400]. 71454

**Figert, E[rnst].** Die Brombeeren der Liegnitzer Stadtheide. D. bot. Monatsschr. Gera **22** 1911 (118-120 137-138). [5400 8000 *de*]. 71455

**Filippi (De), Filippo.** La spedizione di S. A. R. il Principe Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi nel Karakoram o nell'Imalaia occidentale, 1909. Relazione del Dr. Filippo De Filippi illustrata da Vittorio Sella con una prefazione di S. A. R. il Duca degli Abruzzi. Bologna (Zanichelli) 1911 [1912] (XIX+110 con 17 panorami e 3 carte geografiche). 27 cm. [5000 8000 *ef*]. 71456

**[Filippovskij, A.] Филипповскій, А.** „Курчавость листьев“ картофеля. [Die Blattrollkrankheit der Kartoffel.] Choz'rajstvo Kiev **7** 1912 (444-451). [4150]. 71457

**Finardi, Giuseppe.** Alcuni parassiti animali delle piante da frutta. L'Avvenire agricolo Parma **20** 1912 (161-167). [4100]. 71458

Parassiti vegetali del pomodoro. L'Avvenire agricolo Parma **20** 1912 (290-292). [4050]. 71459

**Finckenstein, Graf von.** Merkwürdige krebsartige Erkrankung der Stieleichen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (340-341). [4150 5400]. 71460

**Finet, [Eugène] A[chille].** Détermination des Orclidacées [dans Guillaumin : Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie. XIV. Plantes recueillies par Cribes et conservées au Muséum de Paris]. Bul. Muséum Paris **1912** (376-377). [6000 8000 *il*]. 71461

Orchidée nouvelle d'Amboine. Notulae system. [Paris **2** 1912 (253-255). [6000 8000 *ia*]. 71462

**Fingerling, G. v. Morgen, A.**

**Fink, Bruce.** Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis* Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (180-183 with pl.). [4010 7700 8000 *gg*]. 71463

**[Finn, V. V.] Финнъ, В. В.** Нѣкоторыя данныя по эволюціи полового процесса у сѣменныхъ растений. [Beiträge zur Frage über die Evolution des sexuellen Prozesses bei den Samenpflanzen.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (35-36). [1450 4700]. 71464

О работахъ В. И. Бѣляева по эмбриологii голосѣянныхъ. [Ueber die Arbeiten von V. I. Bělajev über die Embryologie der Gymnospermen.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1911] (88-89). [0010]. 71465

v. Navašin, S. G.

**Fiori, Adriano.** La *Sequoia* del parco di Saumezzano nel Valdarno. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (8-15). [6500]. 71466

Notizie sopra alcune conifere dei parchi di Broglio e di Moncioni. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (278-282). [6500]. 71467

*Il Myoporum serratum* R. Br. naturalizzato in Sicilia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (22). [5400]. 71468

**Fiori, Adriano.** Fioritura fuori stagione del *Cornus sanguinea*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (22). [3200]. 71469

——— Piante del Beuadir. Manipolo I. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (135-137). [5400 8000 lb]. 71470

——— *Ranunculus xantholeucos* Coss. et Dur. var. *pusillus* (Pomel) Coss. nuova specie per la flora italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (137-138). [5400 8000 dh]. 71471

——— Il seccume degli aghi del larice da *Cladosporium Laricis* Sacc. e *Meria Laricis* Vuill. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (307-312). [4050]. 71472

——— Piante raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (412-462). [6000 5400 8000 lb]. 71473

——— Boschi e piante legnose dell'Eritrea (Biblioteca Agraria Coloniale No. 7). Firenze (tip. G. Ramella) 1909-1912 (428). 24 cm. [5000 8000 lb]. 71474

——— e **Béguinot**, Auguste. Schedae ad Floram Italicam exsiccata. Series II. Centuriae XVII-XVIII. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (517-607). [0060 8000 dh]. 71475

——— e **Pampanini**, Renato. La flora dei serpentinei della Toscana. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (463-466). [5000 8000 dh]. 71476

**Fischer.** Beobachtungen und Versuche zur Bekämpfung des „Heu- und Sauerwurmcs“. Geisenheim Ber. Lehranst. Ostbau **1911** 1912 (13-20). [4350 4100 5400]. 71477

——— Rebspritzen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (31-34). [4350]. 71478

**Fischer, Bernh[ard].** Kurzgefasste Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen. Für Studierende u. Ärzte . . . 2. umgearb. u. vervollst. Aufl. Berlin (A. Hirschwald) 1912 (IX+257 Bl. 258-270). 17 cm. Geb. 5,60 M. [7700 0090]. 71479

**Fischer, Cecil E. C.** Note on the biology of *Pestalozzia Hartegii*, Tubef. J. Econ. Biol. London **4** 1909 (72-77 pl. 7). [7700]. 71480

**Fischer, Ed[uard].** Pilze (inkl. Flechten). [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.] [Anhang:] Neue oder bemerkenswerte Vorkommnisse. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (107-130). [0032 7600 7700 8000 di]. 71481

——— Pilze (inkl. Flechten). [Referate über Arbeiten, welche die Schweiz betreffen; neue oder bemerkenswerte Standorte]. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (80-99). [0032 7600 7700 8000 di]. 71482

——— Beiträge zur Biologie der Uredineen. I. II. III. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (195-198 277-284 307-313). [7700 4050 3225]. 71483

——— Über die Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schränk) Winter. (Vorl. Mitt.) Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (1-2). [7700 4050 3225]. 71484

——— Ein Menschenalter botanischer Forschung. Rektoratsrede gehalten an der 76. Stiftungsfeier der Universität Bern am 26. November 1910. Bern (Max Drechsel) 1911 (22). [0010 0040]. 71485

**Fischer, Emil.** Organische Synthese und Biologie. 2. unveränd. Aufl. Berlin (J. Springer) 1912 (28). 22 cm. 1 M. [3100]. 71486

**Fischer, Hugo.** Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage, insbesondere die Frage der Pfropfbastarde. Dresden SitzBer. Flora **16** (1911/12) 1912 (70-83). [3600 3550 3010]. 71487

——— Zur Frage der Kohlensäureernährung der Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (598-600). [3060 0090]. 71488

——— Weiteres über Wasserkulturen von Farnprothallien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I **28** 1912 (192-193). [6700 3060 0090]. 71489

——— Eine botanische Tatrareise. Gartenflora Berlin **61** 1912 (6-16). [8000 dk]. 71490

——— Pflanzenernährung mittels Kohlensäure. Gartenflora Berlin **61** 1912 (298-307). [3060]. 71491

**Fischer, Hugo.** Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erblichkeitsforschung. Gartenflora Berlin **61** 1912 (458-468). [4110 3550 4600]. 71492

——— Streitfragen der Bodenbakteriologie. (Zur Erwiderung auf F. Löhnis, Ziele und Wege der bakteriologischen Bodenforschung. D. Zs. **42** 751 ff.) Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (211-214). [7700 0090]. 71493

——— Die Vererbungslehre im Lichte neuerer Forschungen. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (97-106). [4410]. 71494

——— Eine plötzlich aufgetretene Gewinnmutation bei Alpenveilchen (*Cyclamen*). Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (215-216). [4500 5400]. 71495

——— Botanischmikrotechnische Mitteilungen. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **29** 1912 (63-66). [0090]. 71496

——— Bodenbakterien und ihr Einfluss auf die landwirtschaftlichen Nutzpflanzen. Vortrag. Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1913 (64-66). [7700 3060 3120]. 71497

——— r. Brick, C.

**Fischer, Max.** Die Mendelschen Vererbungsregeln, deren praktische Anwendung und die Stammbaumsforschung. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (413-415). [4410]. 71498

**Fischer, Richard.** Deutschlands grösste Stechpalme. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (348-351). [5400 8000 dc]. 71499

**Fischer, Wilhelm.** Beiträge zur Physiologie von *Phoma Betae* Fr. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (85-108). [7700 4050 5400 3200 3060 3120]. 71500

[**Fischer de Waldheim, A.**] Фишеръ фонъ Вальдгеймъ, А. Сообщения изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (50-52 155-158 rés. franç. 53-51 159-160). [0060]. 71501

**Fischer-Sigwart, H.** Das Wauwilermoss. Luzern Mitt. Natf. Ges. **6** 1911 (17-40). [8000 di]. 71502

**Fitting, Hans.** Über eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (81-105). [3200 3120 2780 1500 3180]. 71503

**Fitzgerald, W[illiam] V[ince]nt.** New West Australian plants. [With notes by the editor and A. J. Ewart.] J. Bot. London **50** 1912 (18-23 286 375-376). [5400 8000 ih]. 71504

——— A new *Ptilotus* [*P. fasciculatus*]. J. Bot. London **50** 1912 (128). [5400 8000 ih]. 71505

[**Fiženko, V. A.**] Фиженко, В. А. Мучнистая роса на дубѣ и мѣры борьбы съ нею въ лѣсномъ хозяйствѣ. [Der Eichenmehltau und seine Bekämpfung in der Forstwirtschaft.] Лѣсopом. вѣст. Москва **14** 1912 (363-365). [4050 4350]. 71506

**Flander, A.** Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennirender Lapine. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (367-370). [1210 3010 3160 6500]. 71507

**Fleischmann, Fritz.** Veränderungen, welche bei der Dürreherbereitung im Grase vor sich gehen. Diss. München. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1912 (IV+212). 22 cm. [3120]. 71508

**Fleisher, Moyer S. v. Loeb, L.**

**Flemwell, George v. Thompson, H. S.**

**Flerov, A. v. Kuznecov, N.**

**Fletcher, Emily F.** *Astragalus contortuplicatus* on wool-waste. Rhodora Boston **14** 1912 (56). [5400 8000 gg]. 71509

**Fletcher, F[rederic].** Toxic excreta of plants. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (245-247 pl. 4). [3000]. 71510

**Floderus, Björn.** Bidrag till kännedom om Novaja Semljas *Salices*. [Beiträge zur Kenntnis der *Salices* von Novaja Semlja.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (387-426 mit Taf. 8-13 deutsch. Res. 425-426). [5400 8000 kd]. 71511

**Floess, Richard v. Mitscherlich, E. A.**

- Florström**, Bruno. Anmärkningsvärda fanerogamfynd. [Bemerkenswerte Fanerogamenfunde]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (54-55 deutsch. Ref. 240). [8000 dba]. 71512
- *Taraxacum*-fynd från Satakunta. [Taraxacum-Funde aus Satakunta.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (71 deutsch. Ref. 238 240); **38** 1912 (68-69 deutsch. Ref. 214 216). [8000 dba]. 71513
- Tre för Finland nya *Taraxacum*-former]. [Drei für Finland neue *Taraxacum*-Formen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (112 deutsch. Ref. 239). [8000 dba]. 71514
- Flourens**, P. v. Gerber, C.
- Flügel**, M. v. Pfeiffer, T.
- Flynn**, Nellie F. A third station in Vermont for *Cyperus Houghtonii*. Rhodora Boston **14** 1912 (40). [6000 8000 gg]. 71515
- Foà**, Anna v. Grassi, B.
- Foëx**, Etienne. Sur la présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (225-226). [1660 7700]. 71516
- Les "Fibrinkörper" de Zopf et leurs corpuscules métachromatiques. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (661-662). [2640]. 71517
- Les conidiophores des Erysiphacées. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (200-206). [1660 7700]. 71518
- et **Berthault**, P. Une maladie du maïs en Cochinchine. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (552-554). [4050 7700 6000]. 71519
- v. Arnaud, G.
- [**Fomin**, A.] Ооминъ, А. Отчетъ о научной деятельности Тифлискаго Ботаническаго Сада за 1910 годъ. за 1911 годъ. [Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des Tifliser. Botanischen Gartens im J. 1910.] Tiflis Trd. bot. sada **12** 1 1912 Suppl. (1-20); [im J. 1911.] Suppl. (1-18). [0060 8000 dbd]. 71520
- v. Kuznecov, N.
- Footo**, Earl Harrington. A study of the supposed hybrid of the black and shingle oaks [*Quercus Leana* hybrid of *Q. imbricaria* and *Q. velutina*]. (m-12588)
- Granville Ohio Bull. Sci. Lab. Denison Univ. **16** 1911 (315-330 with pls.). [3550 5400]. 71521
- Forbes**, Charles N. Notes on the naturalized flora of the Hawaiian islands. Honolulu H.I. Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. **4** 1911 (23-34). [6700 6000 5400 8000 nd]. 71522
- New Hawaiian plants. 3. Honolulu H.I. Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. **5** 1911 (3-12 with pls.). [5400 8000 nd]. 71523
- Preliminary observations concerning the plant invasion on some of the lava flows of Mauna Loa, Hawaii. Honolulu H.I. Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. **5** 1912 (15-23). [3200 8000 nd]. 71524
- Forbin**, V. Vers la conquête du désert. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (332-335). [3200 0050]. 71525
- Ford**, William W. On the presence of hemolytic substance in edible fungi. J. Infect. Dis. Chicago Ill. **4** 1907 (434-439). [7700]. 71526
- Forenbacher**, Aurel. Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (648-660 mit 1 Taf.). [2780 2740 2700]. 71527
- Forlani**, Rodolfo. Della coltivazione dell' ulivo e dell' industria olearia in Abruzzo. Riv. Abruzzese Teramo **27** 1912 (229-227 362-372). [5400]. 71528
- Della coltivazione del gelso e dell'industria bacologica nell'Abruzzo Teramano. Riv. Abruzzese Teramo **27** 1912 (467-479 648-659). [5400]. 71529
- Fornaini**, Mario. Ricerche sulle proteine dei semi del *Cicer arietinum* L. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2). **5** 1912 (199-222). [3120]. 71530
- v. Scurti, Francesco.
- Forrest**, George. *Saussurea gossypiphora* and *S. leucoma* [in their Chinese habitats]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (85 fig. 38 and suppl. illust.). [5400 8000 cb]. 71531
- Rhododendrons in China. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (291-292 fig. 141 and suppl. illust.). [5400 8000 cb]. 71532
- *Primula rinceaeflora* and *P. pinnatifida* [in their Chinese habitats].



Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (320 suppl. illust.). [5400 8000 *eb*]. 71533

Forrest, George v. Diels, L.

Forrest, H. E. Two old Shropshire naturalists [John Freeman Milward Dovaston and Robert Aglionby Slaney]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1911 (125-135 portrs.). [0010]. 71534

Forsstrand, Carl. Några anteckningar om Linnés Stockholmslid. [Einige Aufzeichnungen über Linnés Stockholmer Zeit.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (657-672). [0010]. 71535

Forti, Achille. Primo elenco delle Diatomee fossili contenute nei calcari marnosi biancastri di Monte Gibbio (Sassuolo-Emilia). Nuova Notarisa Padova **23** 1912 (79-84). [7400 8000 *dh*]. 71536

Contribuzioni diatologiche. XII. Metodo di classificazione delle Bacillariee Immobili fondato sull'affinità morfologica dei frustoli ed in relazione con l'evoluzione dell'auxospora. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (677-731). [7400]. 71537

Diagnoses Myxophycearum novarum. Verona Atti Mem. Acc. agric. **87** 1912 (125-127). [7400]. 71538

Fouard, Eugène. Recherches sur l'état colloïdal de l'amidon et sur la constitution physico-chimique. Thèse Paris 1911 (v+147). [3120]. 71539

Fouassier v. Trillat, A.

Fouchet, A. Contribution à l'étude de l'huile du *Juglans nigra*. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (115-117). [3120 5400]. 71540

Fralne, Miss F[thel] L[ouise] de. On the structure and affinities of *Sutcliffia* in the light of a newly discovered specimen. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1031-1066 pl. 91-92 and 19 text-figs.). [2450 4700 6600†]. 71541

v. Hill, T. G.

Franeé, R[acoul] H[einrich]. Die Welt der Pflanze. Eine volkstümliche Botanik. Berlin-Wien (Ullstein u. Co.) 1912 (XVI+455). 24 cm. Geb. 3 M. [C030]. 71542

Das Leben der Pflanze. Abt. 2 (Bd V): Floristische Lebensbilder Bd 3 bearb. v. Adolf Koelsch. Stuttgart (Kosmos) 1912 (VIII+604 mit 23 Taf.). 26 cm. Geb. 15 M. [3200 3000]. 71543

Die Alpen. Eine volkstümliche Darstellung der Natur in den Alpen.

Lfg 1-10. Leipzig (Th. Thomas) [1912] (1-224 mit Taf. u. Kart.). 27 cm. Die Lfg 0,60 M. [8000 *dii*]. 71544

Francke, Ad. Der Gravensteiner und die Bienen. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (314). [3500 5400]. 71545

Franks, Miss M. v. Wood, J. M.

Franzen, Hartwig. Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. 5 Mitt. Über die Vergärung und Bildung der Ameisensäure durch Hefen von Hartwig Franzen und O. Steppuhn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (129-182); **78** 1912 (164); 6 Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus* in konstant zusammengesetzten Nährböden von Hartwig Franzen und F. Egger. *op. cit.* **79** 1912 (177-214); 7. Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus kilicnse* in konstant zusammengesetzten Nährböden von Hartwig Franzen und F. Egger. *op. cit.* **83** 1913 (226-248). [3100 7700]. 71546

v. Curtius, T.

Fraser, Charles Gordon. Induced hermaphroditism in *Acer Negundo* L. [With bibliography.] Torreya New York **12** 1912 (121-124 with fig.). [5400]. 71547

Fraser, Miss H[elen] C[harlotte] I[sabella] (Mrs. Gwynne-Vaughan.) The longitudinal fission of the meiotic chromosomes in *Vicia Faba*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (571). [2740]. 71548

The pairing of the chromosomes. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (58-60). [2740]. 71549

Fraser, James. Alien plants [in Scotland]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (39-41). [8000 *de*]. 71550

*Centunculus minimus*, L., in Wigtownshire. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (46). [8000 *de*]. 71551

Fraser, W. P. Cultures of heteroecious rusts. Mycologia New York **4** 1912 (175-193). [7700 8000 *gd* 4050]. 71552

Frébault v. Jorrand.

Fred, Edwin Broun. Eine physiologische Studie über die nitratreduzierenden Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (421-449 mit 6 Taf.). [7700 3120]. 71553



**Fred, Fdwin Broun.** A study of the quantitative reduction of methylene blue by bacteria found in milk and the use of this stain in determining the keeping quality of milk. *Centralbl. Bakt. Jena Abt.* 2 **35** 1912 (391-428). [7700 3120]. 71554

**Frederiksen, J.** Forsøg imod Vinstokkens Meldugsvamp.] Experiments with remedies against the powdery mildew of the vine.] København Gartner-Tidende **27** 1911 (122-123). [4350]. 71555

**Fredericksz, Wladimir.** Rôle physiologique de la catalase. *Genève Bul. Soc. Bol. sér. 2.* **3** 1911 (80-115). [3100]. 71556

**Freeman, E[dward] M[onroe].** Resistance and immunity in plant diseases. *Phytopathology Ithaca N.Y.* 1 1911 (109-115). [4000]. 71557

**Freiberg, W.** Moosfunde in der Rheinprovinz. *Bonn SitzBer. nathist. Ver.* **1911** 1912 E (146-150). [7000 8000 de]. 71558

**Frémy P.** Sur une fascie de *Carlina vulgaris*. *Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3)* **7** 1912 (43-45 av. fig.). [1800]. 71559

**[Freund] L[udwig].** Professor Dr. Eduard Strasburger]. *Prag Lotos* **60** 1912 (170-171). [0010]. 71560

**Frey, Richard.** Om i Finland iakttagna fasciationer hos fanerogamer. [Über in Finland an Phanerogamen beobachtete Fasciationen.] *Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.* **38** 1912 (100-107 deutsch. Ref. 217). [4150]. 71562

**Frieber, Walther.** Eine Modifikation der Untersuchungsmethode von Gärungsgasen. *Centralbl. Bakt. Jena. Abt.* 2 **36** 1913 (438-443). [3100 0090]. 71563

**Friedberger, E[rnst].** Ueber einen neuen, keimdichten Verschluss für Zentrifugenröhrchen und Kulturgefäße. *Zs. Immun-Forsch Jena Orig.* **14** 1912 (637-639). [7700]. 71564

**Friedel, Jean.** Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées? *Paris C. R. ass. franç. avanc. sci.* **40** (Dijon) 1911 (471-475). [4700 2830 3750 5400]. 71565

Sur quelques *Lathyrus* volubiles dans l'obscurité. *Paris Bul. soc. bot.* **59** 1912 (56-58). [3200 1800 5400]. 71566

v. Bonnier, G.

(M-12588)

**Friedenthal, Hans.** Über Wachstum A. Allgemeiner Tl. *Ergebn. inn. Med. Berlin* **8** 1912 (254-299). [3160]. 71567

**Friedmann, Hermann.** Bemerkungen über *Chelidonium laciniatum*. *Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc.* **54** A No. 2 1912 (1-10 mit Taf.). [4400 4500]. 71568

**Friedrich, P. u. Heiden, H.** Die Litorina- und Praelitorinabildungen unter dem Priwall bei Travemünde. *Lübeck Mitt. geogr. Ges.* 2 Reihe H. **25** 1912 (11-88 m. 2 Taf.). [7400]. 71569

**Friend, Hilderic.** The cabbage fly [*Anthomyia radicum*]. *Gard. Chron. London (Ser. 3)* **52** 1912 (489). [4100]. 71570

**Fries, Georg.** Beobachtungen im praktischen Betriebe über die Keimung mit Kohlensäure-Rast. *Zs. Brauw. München (N.F.)* **35** 1912 (565-569 577-582). [3750]. 71571

**Fries, Rob[ert] E[lias].** Den svenska myxomycet-floran. [Die schwedische Myxomyceten-Flora.] *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* **6** 1912 (721-802 43 Text fig.). [7700 8000 da]. 71572

**Fries, Thore Chr. E.** Öfversikt öfver Sveriges *Geaster*-arter. [Übersicht der schwedischen *Geaster*-Arten.] *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* **6** 1912 (574-588 mit Taf. 16-17). [7700 8000 da]. 71573

**Frisch, K[arl] v.** Ueber den Farbensinn der Bienen und die Blumenfarben. *München. SitzBer. Ges. Morph.* **28** (1912) 1913 (50-59); *Münchener med. Wochenschr.* **60** 1913 (15-18). [3500]. 71574

**Frisoni, Antonio.** Saggio di una bibliografia scientifica della Liguria. *Geografia e Storia naturale. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.* **23** 1912 (91-96 147-160 211-212). [0032]. 71575

**Fritel, Ph. v. Vignier, R.**

**Fritsch, F[elix] E[ugen].** Freshwater Algae collected in the South Orkneys by Mr. R. N. Rudmose Brown, B.Sc., of the Scottish National Antarctic Expedition, 1902-04. [n. gen. & spp.] *London J. Linn. Soc.* **40** 1912 (293-338 pl. 10-11 and 1 text-fig.). [7400 8000 ob]. 71576

**Fritsch, Karl.** Die Flechten als Doppelwesen. *Graz Mitt. Natw. Ver. Steiern.* **47** 1910 [1911] (307-321). [3200 3220 7600]. 71577

v. Caspary, R.

**Frödin, John.** Tvenne västskandinaviska klimatfaktorer och deras växtgeografiska betydelse. [Zwei westskandinavische Klimafaktoren und ihre pflanzengeographische Bedeutung.] Ark. Bot. Stockholm **11** No. 12 1912 (74 mit 2 Taf. und 9 Textfig.). [3200 8000 da]. 71578

———— *Polemonium coeruleum\** *campanulatum* Th. Fries i Lule Lappmark. Bot. Not. Lund 1912 (241–247). [5400 8000 da]. 71579

**Froehlich, H.** Zur Entwicklungsgeschichte von *Eranthis hiemalis* Salisb. Basel Verh. Natf. Ges. **23** 1912 (210–221 8 figg.). [2380 5400]. 71580

**Fröhlich, Otto.** Über die von E. A. Mitscherlich ausgeführte mathematische Behandlung seiner Vegetationsversuche, insbesondere über den mathematischen Ausdruck des Satzes vom Minimum. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (425–428). [3060 0090]. 71581

———— v. Mitscherlich, A. E.

**Fröhner, Eugen.** Lehrbuch der Arzneiverordnungslehre für Tierärzte, 4. umgearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke) 1912 (VIII+356). 25 cm. [3120]. 71582

**Frolov-Bagrëev, A. M. v. Lübbimenko, V. N.**

**Fromme, Fred D.** Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora Lini*]. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (113–131 with pls.). [1660 2740 7700]. 71583

**Fron, G[eorges].** Note sur quelques Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella*. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (482–487). [3225 4000 7700]. 71584

———— Nouvelles observations sur quelques maladies des jeunes plantes de Conifères. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (476–481). [4050 4350 7700 6500]. 71585

**Fruwirth, C[arl].** Zur Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum mutans*. Brunn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (122–129 mit 2 Taf.). [3550 4410 6000]. 71585A

———— Spontane vegetative Bastardspaltung. Arch. Rassenbiol. Berlin **9** 1912 (1–7). [3550 4410 6000]. 71586

**Fruwirth, C[arl].** Zur Züchtung der Kartoffel. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (551–552 565–567). [4600 3550 5100]. 71587

———— Ein Fall einer Knospenvariabilität bei schmalblättriger Lupine. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (433–414). [4500 1060 5400]. 71588

———— Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. Stück XX. J. Landw. Berlin **60** 1912 (151–181). [4600 4400]. 71589

———— Das Unkraut und seine Bekämpfung auf dem Ackerland. (Landwirtschaftliche Hefte hrsg. v. H. Kiessling. H. 3.) Berlin (P. Parey) 1912 (48). 23 cm. 0,80 M. [4350]. 71590

**Fry, Sir Edward v. Perrycoate, F. H.**

**Fuchs, Gilbert.** Forstzoologische Ergebnisse einer Sommerreise ins Engadin. III. Die Arven-, Larchen- und Fichtenborkenkäfer des Engadin. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (65–86). [4100 6500]. 71591

**Fucskó, M.** A burgonya hipertrofiás szöveti. [Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (14–29 (3)–(11).) [1060 1800 4000 5400]. 71592

**Führer, G[ustav].** Über die Flora des Packledimmer Hochmoors. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (92–96 mit 1 Taf.). [8000 dc]. 71593

**Fürst, Hermann.** Forstschutz. [In: Handbuch der Forstwissenschaft. 3. Aufl. hrsg. v. Christof Wagner. Bd 2.] Tübingen (H. Laupp) 1912 (202–291 mit 2 Taf.). 27 cm. [4350]. 71594

**Fuhr und Kissel.** Versuche zur Bekämpfung der Rebschädlinge im Jahre 1911 . . . Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (47–49); Zs. Weinbau Oppenheim **9** 1912 (65–71); Weinbau Neustadt **1912** (77–78); im Jahre 1912. Hess. Obstztg Darmstadt **7** 1913 (26–29). [4350 4100 4050 5400]. 71595

**Fuhrmann, Franz.** Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (Urban Schwarzenberg) 1910 (1204–1336). [7700 0030]. 71596

**Fuhrmann, Franz.** Vorlesungen über technische Myologie. Jena (G. Fischer) 1913 (VIII+455). 26 cm. 15 M. [7700]. 71597

**Fuller, Geo[rge] D[amon].** Soil moisture in the cottonwood dune association of Lake Michigan. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (512-514 with 1 fig.). [3200 3550]. 71598

——— Evaporation and the stratification of vegetation. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (424-426 with fig.). [3200]. 71599

**Fullerton, M[oores] B[etty].** Notes on algae found in the Midsummer Meadow bathing place. Northampton J. Nat. Soc. **16** 1912 (111-117 with 3 pl.). [8000 de]. 71600

**Fullmer, E[dward] L[awrence].** A preliminary list of the Myxomycetes of Cedar Point. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (472). [7700 8000 gg]. 71601

——— Additions made to the Cedar Point flora during the summer of 1911. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (473). [6000 5400 8000 gg]. 71602

**Fulmek, Leopold.** Zur Kenntnis der Raupe und Puppe der beiden Traubenwickler. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (428-437 mit 1 Taf.). [4100]. 71603

**Funk, Georg.** Beiträge zur Kenntnis der mechanischen Gewebesysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (219-297 mit 5 Taf.); Diss. Giessen 1912. [1060 2450 5400]. 71604

**Funke, Yngve v. Euler, H.**

**Furuya, T.** Über die Bestandteile, die in der Wurzel der *Stemona scssilifolia* Mignel, Stemonaceae enthalten sind. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (112-116). [3120 6000]. 71605

——— Über die Bestandteile der Beeren des Kuko (*Lycium chinense* Mill., Solanaceae). Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (117-120). [3120 5400]. 71606

**Fuschini, Carlo.** Dei mezzi più idonei a combattere la carie ed il carbone del frumento. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (549-586). [4350]. 71607

——— Contributo ad una più razionale classificazione delle varietà

della specie *Morus alba*: nota preliminare. Perugia (tip. Perugina) 1912 (12). 22 cm. [5400]. 71608

**Gabba, Luigi.** Rendiconto dei lavori della classe di scienze matematiche e naturali nel 1911. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (35-47). [0020]. 71609

**Gabelli, Lucio.** Discussione di una serie di osservazioni di sdoppiamento fogliare in un individuo di Chimonanto. Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **29** 1911 (171-202). [1800]. 71610

——— Fenomeni di contrazione, di saldatura e di aborto nell'*Eronymus japonicus* Lin. fil. e di contrazione nel *Buxus sempervirens* L. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **65** 1912 (137-142). [1800]. 71611

——— Le più comuni anomalie fogliari degli agrumi coltivati e sulla particolare frequenza di alcune anomalie in determinate specie. Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **30** 1912 (201-211). [1800]. 71612

**Gabotto, Luigi.** Il *Phoma oleracea* Sacc. in Italia. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (323-324). [4050]. 71613

——— Cattedra di agricoltura per il circondario di Casale Monferrato, laboratorio di patologia vegetale: rassegna per l'anno 1910-11. Casale (tip. già fratelli Torelli) 1912 (15). 24 cm. [4000]. 71614

**Gadeau de Kerville, H[enri].** Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine. Paris Bul. soc. dendrol. **1911** (125-133 av. 2 pl.). [6500 8000 df]. 71615

**Gärtner, Wolf.** Ueber Bakterienwachstum in Wasserreservoiren mit Innenschutzanstrichen. J. Gasbeleucht. München **55** 1912 (907-908). [7700]. 71616

**Gager, C[harles] Stuart.** Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (515-524 with pl. 6 ff.). [2450 1060 1800]. 71617

——— The Brooklyn botanic garden. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (339-315 with ff.). [0060]. 71618

——— Wheat rusts and sunspots. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (74-75). [3350]. 71619

- Gagnepain**, F[rançois]. Revision des Ampélidacées asiatiques et malaises. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (1-41). [5400 8000 *cf.*] 71620
- Opiliacées, Olacacées, Aptandracées, Schepfiacées, Erythropalacées, Icacinacées, Phytocrénacées, Cardioptéridacées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (801-848). [5400 8000 *ed.*] 71621
- Lécacées et Ampélidacées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (934-1001). [5400 8000 *ed.*] 71622
- *Bauhinia* nouveaux d'Extrême-Orient. Notulæ system. Paris **2** 1912 (168-182). [5400 8000 *cf.*] 71623
- Cæsalpiniées nouvelles. Notulæ system. Paris **2** 1912 (235-237). [5400 8000 *ed.*] 71624
- Quelques espèces nouvelles, quelques synonymes. Notulæ system. Paris **2** 1912 (277-283). [5400] 71625
- Gagnepain**, Léon F. Revision des *Buddleia* d'Asie. Notulæ system. Paris **2** 1912 (182-194). [5400 8000 *eb.*] 71626
- Cæsalpiniées nouvelles d'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **2** 1912 (207-215). [5400 8000 *ed.*] 71627
- Sur le *Buddleia curviflora*. Notulæ system. Paris **2** 1912 (213-214). [5400 8000 *ec.*] 71628
- Gaia**, Leandro. Prospetto della flora micologica della Provincia di Padova. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (222-241). [7700 8000 *dh.*] 71629
- Gain**, L[ouis]. La neige verte et la neige rouge des régions antaretiques. (Résumé de l'étude de M. le professeur Wille.) Bul. Muséum Paris **1911** (479-482). [7400 8000 *ob.*] 71630
- Note sur trois espèces nouvelles d'Algues marines provenant de la région antaretique sud-américaine. Bul. Muséum Paris **1911** (482-484). [7400 8000 *ob.*] 71631
- Gainey**, P. L. v. Stevens, F. L.
- [**Gajdukov**, N.] Гайдуковъ, Н. М. Ультрамикроскопическія изслѣдованія. [Ultramikroskopische Untersuchungen.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. **43** 3 (Seet. bot.) 1912 (1-136 mit 3 Taf.). [0090] 71632
- Galeotti**, G. et **Levi**, E. La flore bactérique dans les glaciers du Mont Rosa. Torino Atti Lab. Sci. "A. Mosso" sul Monte Rosa **3** 1912 (12-21). [7700 8000 *dh.*] 71633
- Galli**, Carlo. Le colture agrarie in Libia. La palma dei datteri. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **22** 1912 (76-77). [6000] 71634
- Galli**, Enrico e **Ceradini**, Adriano. La diastasi nella panificazione. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (546-555). [0040] 71635
- Galli**, Ignazio. L'inverno tardivo del 1912 e le irregolarità delle stagioni nei secoli scorsi. Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **30** 1912 (147-200). [3350] 71636
- Galli**, Peride. Il boro nelle piante coltivate. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (33-38). [3060] 71637
- Galli-Valerio**, F[rano] et **Bornand**, M. Quelques recherches avec un sérum précipitant pour l'albumine du tournesol (*Helianthus annuus* Linn.). Zs. Immun-Forschg Jena Orig. **15** 1912; (229-237). [3120 0090] 71638
- et **Popoff-Tscherkasky**, D. L'agar d'Esch dans la recherche de *Vibrio cholerae*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **66** Originale 1912 (549-554). [7700 0090] 71639
- Galluccio**, F. v. Bermardini, L.
- Gamble**, J[ames] S[ykes]. The Arundinarias of the hills of Sikkim [n. sp.]. Kew Bull. London **1912** (135-140). [6000 8000 *cf.*] 71640
- Gandoger**, Michel. Note sur la flore espagnole. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (58-64 103-107). [5400 8000 *dg.*] 71641
- Addimenta ad floram Europæ recentiora. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (428-434). [8000 *d.*] 71642
- [**Ganešin**, S. S.] Ганешинъ, С. С. Экскурси въ Люблинской губ. [Exkursionen im Govv. Lublin.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (174). [8000 *dbc.*] 71643
- Характерныя черты флоры юго-западной части Иркутской губ. [Zur Flora des südwestlichen Teiles des Govv. Irkutsk.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 3 1912 (15-19). [8000 *cab.*] 71644
- Растительность Ангара-Илимскаго края Иркутской губернии.



[Die Vegetation des Angara-Ilim-Landes im Gouv. Irkutsk.] Trd. počv. bot. eksped. izsl. Kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1909 St. Peterburg 5 1912 (1-154 mit 10 Taf. 1 Tab. und 1 Karte). [8000 eab 5400 7000]. 71645

**Ganzoni, Z.** Die Waldungen des Oberengadins. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern 62 1911 (40-44 77-81). [8000 dii]. 71646

[**Garbovskij, L.**] Гарбовскій, Л. Сорная растительность полей свекловичныхъ высадковъ въ окрестностяхъ Смѣлы Черкасскаго уѣзда и Каменки Чигиринскаго уѣзда Кіевской губерніи. [Die Unkräuter der Samenrübepflanzungen in den Umgebungen von Směla im Kreise Čerkassy und von Kamenka im Kreise Čigirin des Gouv. Kiev.] Věst. sacharn. promysl. Kiev 13 2 1912 (368-371 400-406). [8000 dbe]. 71647

Вліяніе искусственной инфекции сухой гнилью на содержание сахара въ свеклѣ. [Einfluss der künstlichen Infektion mit der Trockenfäule auf den Zuckergehalt der Rüben.] Věst. sacharn. promysl. Kiev 13 2 1912 (778-783 817-821 mit 4 Fig.). [4050 3020]. 71648

Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 36 1913 (500-508 m. 1 Taf.). [7700 4050 3750 3060 0090 5400]. 71649

**Garcke, Aug.** Illustrierte Flora von Deutschland. Zum Gebrauche auf Exkursionen. . . 21. verb. Aufl. hrsg. v. Fr[an]z Niedenzu. Berlin (P. Parey) 1912 (VIII+840). 17 cm. Geb. 5,40 M. [8000 de 5000]. 71650

**Gard, [Médéric R.]** Possibilité et fréquence de l'autofécondation chez la vigne cultivée. Paris C. R. Acad. sci. 155 1912 (295-297). [3500 5400 1500]. 71651

Recherches sur les hybrides artificiels de Cistes, obtenus par Ed. Bornet. 2. mem. Les espèces et les hybrides binaires. (Avec notes inédites de Ed. Bornet.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 29 1912 (306-394). [5400 1000 4700 3550]. 71652

**Gardner, Willoughby.** Orme's Head Cotoneaster [Cotoneaster vulgaris Lindl.] Llandudno Proc. F. Cl. 2 1909 (5-13 2 pls.). [8000 de]. 71653

**Garjeanne, A**[nton] J[ohan] M[arie]. *Mercurialis annua*, het bingelkruid. [Mercurialis annua, das Bingelkraut.] Heerlen Mededeelingen Natuurhistorisch Genootschap in Limburg 1912 1913 (47-56 mit 1 Taf.). [3500 3750 5400]. 71654

**Garnier v. Laronde.**

**Gasking, Samuel.** Jersey plants. J. Bot. London 50 1912 (316). [8000 dq]. 71655

**Gassner, Gustav.** Untersuchungen über die Wirkung des Lichtes und des Temperaturwechsels auf die Keimung von *Chloris ciliata*. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. 29 (1911) Beih. 3 1912 (1-121). [3750 3200 6000 1560]. 71656

Vorläufige Mitteilung neuerer Ergebnisse meiner Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1912 (708-722). [3750 6000 3200]. 71657

**Gates, Frank Caleb.** The relation of snow cover to winter killing in *Chamaedaphne calyculata*. Torreya New York 12 1912 (257-262 with tables ff.). [3200 8000 gg]. 71658

The vegetation of the beach area in north-eastern Illinois and south-eastern Wisconsin. [With bibliography.] Urbana bull. Ill. St. Lab. Nat. Hist. 9 1912 (251-372 with pls.). [3200 8000 gg]. 71659

v. Gleason, H. A.

**Gates, R**[eginald] R[uggles]. Early historico-botanical records of the *Oenotheras*. [With bibliography.] Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. 17 1910 (85-124 with pls.). [4500 4600 4700 5400]. 71660

Somatic mitoses in *Oenothera*. Ann. Bot. Oxford 26 1912 (993-1010 pl. 86). [2740 5400]. 71661

Plant-breeding and botanical gardens. London Bot. Soc. J. 2 1912 (26-27 1 fig.). [0090 3550 4410]. 71662

Mutations in plants. London Bot. Soc. J. 2 1912 (84-87 1 fig.). [3550 4410 4500 4600]. 71663



**Gates**, R[eginald] R[uggles]. An onagraceous stem without internodes. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (50-53 pl. 2-3). [1060 1800 5400]. 71664

——— Parallel mutations in *Oenothera biennis*. [Letter.] Nature London **89** 1912 (659-660). [4500 5400]. 71665

——— The chromosomes of *Oenothera* mutants and hybrids. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (355-358). [2740]. 71666

**Gatin**, Charles Louis. Sur l'embryon et la germination des Broméliacées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (490-491). [2380 3750 6000]. 71667

——— Die gegen die Abnutzung und den Staub der Strassen angewendeten Verfahren und ihre Wirkung auf die Vegetation. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (193-204). [4150]. 71668

——— Le goudronnage des routes et son action sur la végétation avoisinante. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (162-252). [4000 3000]. 71669

——— Sur la structure de l'embryon des Zingibéracées. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (35-37). [2380 6000]. 71670

——— Notes sur l'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (59-67). [1010 3200 5100]. 71671

——— v. Marie, Ch.

**Gaul**. Über den schlechten Stand der Kartoffeln in Thüringen. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (660). [4150 5100]. 71672

——— Das Auftreten der Fritfliege im Frühjahr 1912. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (734). [4100 6000]. 71673

**Gaume**, Raymond. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinéées. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (273-295). [2380 3750 5400]. 71674

**Gautier**, Armand et **Clausmann**, Paul. Recherche et dosage des plus petites quantités de fluor dans les minerais, les eaux et les tissus vivants. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1469-1475). [0090 3120]. 71675

**Gayer**, E. Sortiments- und Wertszuwachsuntersuchungen an Tannen- und Fichtenstämmen. Karlsruhe Mitt. forstl. Versuchsw. H. **1** 1912 (1-87). [3160 6500]. 71676

**Gäyer**, Julius. Die bayerischen *Aconita*. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (68-81 mit 2 Taf.). [5400 8000 de]. 71677

**Gazert**, H[ans]. Untersuchungen über Meeresbakterien und ihren Einfluss auf den Stoffwechsel im Meere. [In: Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd 7. H. 3.] Berlin (G. Reimer) 1912 (IV+235-296). 35 cm. 8,50 M. [7700 3120]. 71678

**Gee**, Wilson P. and **Massey**, A. Ballard. *Aspergillus* infecting *Malacosoma* at high temperatures. Mycologia New York **4** 1912 (279-281 with fig.). [7700 4050]. 71679

**Geigel**, Richard. Zur Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung. Arch. Mikr. Anat. Bonn Abt. 2 **80** 1912 (171-188). [2740 3500]. 71680

**Geisenheyner**, L[ouis]. Von der Wandeschaft des Frühlingskrekzkrantes. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (44-46 54-56). [5400 8000 de]. 71681

——— Noeh einiges über *Senecio vernalis*. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (140-151). [5400 8000 de]. 71682

——— Über die Physica der heiligen Hildegard von Bingen und die in ihr enthaltene älteste Naturgeschichte des Nahegaues. Bonn SitzBer. nat hist. Ver. 1911 1912 E (49-72). [0010 8000 de]. 71683

——— Zwei aussterbende Bäume (*Morus nigra* und *alba*). Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **8** (1912 33-37 65-69 103-106). [5100]. 71684

——— v. Andres, H.; Lorgus, A.

**Geisthoff**, G. v. Krüger, W.

**Geltz**, F. Der Schwefelbaltg im Walde. D. Forstzg Neudamm **27** 1912 (651-652). [4350 4050]. 71685

**Gentner**, G[eorg]. Kann Sublimat als Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides durch Chinosol und andere Mittel ersetzt werden? Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **11** 1913 (6-12). [4350 4050 6000]. 71686

——— v. Hiltner, L.

**Genty, Mme Clémence.** Note sur deux *Carduus* hybrides. Monde des Plantes Le Mans **76-77** 1912 (26). [5400]. 71687

**Gérard, F.** Sur quelques plantes rares de la Côte-d'Or et leurs limites géographiques. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (457-463). [8000 df]. 71688

**Gerbault, Ed. L.** Observation sur quelques pélories de la violette. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (63-88 av. 1 pl. et 2 fig.). [1808]. 71689

**Gerber, Charles] E[ngène] A[dolphe].** Activité présurante des divers organes des Composées. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (152-155). [3100 3120 3440 5400]. 71690

——— Les diastases du latex du figuier (*Ficus Carica* L.). Leur comparaison avec celles du latex du mûrier à papier (*Broussonetia papyrifera* [Vent.]). Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (Mémoires 32 1-48). [3100 5400]. 71691

——— Saccharification de l'empois d'amidon par l'eau oxygénée seule ou en présence des amylases végétales et animales. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1543-1545). [3100]. 71692

——— Le latex du figuier, suc pancréatique végétal à diastase protéolytique prédominante. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (56-59). [3100 3120 5400]. 71693

——— et **Flourens, P.** La présure du latex de *Calotropis procera* R. Br. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (408-410). [3100 5400]. 71694

**Geremicca, Michele.** Per una rivendicazione di priorità circa il dimorfismo dei cloroplastidi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (98-100). [2780]. 71695

——— Note storiche sugli agrumi che si coltivavano a Napoli nei secoli XVI e XVII. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (313-312). [5400 0010]. 71696

——— v. Balsamo, F.

**Gerlach, [M.].** Versuche über die Wirkung des Kalkstickstoffes und Kalksalpeters im Felde. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (318-353). [3120]. 71697

——— Versuche über die Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (354-367). [3160 3060 3200]. 71698

**Gerlach, [M.].** Versuche über die Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (368-373). [3200 3050 4150]. 71699

——— Über die Wirkung einer Durchmischung des leichteren Bodens mit Moor, Mergel, Ton und Stroh. Landw. Versuchstat. Berlin **79-80** 1913 (681-699). [3060]. 71700

——— Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preussens (einschliesslich der Tierseuchen- und Pflanzenschutzstellen) in den Jahren 1906-1910. Berlin (Reichsdruckerei) 1912 (VIII+317). 27 cm. 4,50 M. [0060 4000 3060]. 71701

——— und **Densch.** Über den Einfluss organischer Substanzen auf die Umsetzung und Wirkung stickstoffhaltiger Verbindungen. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (259-317). [3060]. 71702

**Germán, Tibor.** Ueber die Kreatininbildung der Bakterien (als differentialdiagnostisches Merkmal mancher Bakterien). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (545-547). [7700 3120]. 71703

**Gerneck, [Rudolf].** Der Kampf gegen den Traubenwickler in Franken. Weinbau Mainz **30** 1912 (134 155-156); Fränk. Weinbau Würzburg **37** 1912 (37-38 45). [4350 4100]. 71704

——— Einfluss der Witterung auf das Auftreten der *Peronosporakrankheit* der Reben. Weinbau Mainz **30** 1912 (199-200). [4050 5400]. 71705

——— Zur Bekämpfung der *Peronospora* auf Grund der neuen Forschungen. Weinbau Mainz **30** 1912 (498); Fränk. Weinbau Würzburg **37** 1912 (53-54). [1350 4050 5400]. 71706

**Gernert, Walter B.** A new subspecies of *Zea Mays* L. Amer. Nat. New York **46** 1912 (616-622 with fl.). [8000 gg 6000]. 71707

**Gérôme, J[oseph].** Note au sujet de la floraison au Muséum de l'*Evonymus radicans* Sieb. Bul. Muséum Paris **1912** (386-388). [7500 5400 8000 df]. 71708

——— Au sujet du *Musa Basjoo* Sieb. (*Musa japonica* hort.). Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (103 av. fig.). [6000]. 71709

- Gérôme, J[oseph].** Sur le polymorphisme de certains végétaux. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (556-563). [4500]. 71710
- Gerresheim, Eduard.** Über den anatomischen Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (553-558). [1060 3040 2450]. 71711
- Gertz, Otto.** Några iakttagelser öfver anthocyanbildning i blad vid sockerkultur. [Einige Beobachtungen über Anthocyanbildung in Blättern bei Zuckerkultur.] Ark. Bot. Stockholm **11** No. 6 1912 (45). [3050]. 71712
- Om persisterande stiplar hos *Fagus sylvatica* L. En studie öfver habituellt bladasymmetri. [On persistent stipules in *Fagus sylvatica* L.] Ark. Bot. Stockholm **11** No. 10 1912 (32 with 4 Textfig.). [1060 5400]. 71713
- Fysiologiska undersökningar öfver släktet *Cuscuta*. 2. [Physiological investigations on the genus *Cuscuta*. 2.] Bot. Not. Lund 1912 (1-32 49-80 97-105). [3225 5400]. 71714
- Gescher, [Clem.].** Was lehrt das Jahr 1911 für die Sauerwurmbekämpfung? Weinbau Mainz **30** 1912 (86-87). [4350 4100]. 71715
- Abraffen des Heuwurms. Weinbau Mainz **30** 1912 (274). [4350 4100]. 71716
- Erkrankung der Heuwürmer. Weinbau Mainz **30** 1912 (294). [4350 4100]. 71717
- Giacosa, Pietro.** Studi farmacologici sui soterii della digitale. Torino Atti Acc. sc. **47** 1912 (292-301). [3130]. 71718
- Gajaja, J. v. Bierry, H.**
- Giavedoni, Giuseppe e Giordano, M.** Ricerche batteriologiche in un caso di ittero febbrile accessuale. (*Bacillus mesentericus vulgaris*.) Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (1405-1415). [7700]. 71719
- Gibbs, Miss L[ilian] S[uzette].** On the development of the female strobilus in *Podocarpus*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (515-571 pl. 49-53). [1450 2450 6500]. 71720
- Gibson, R[obert] J[ohn] Harvey.** Obituary notice [of Dr. Edouard Bornet]. Liverpool Proc. Bot. Soc. **1910-1911** [1912] (54). 71721
- The extent of the root-system of *Cucumis sativus*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (951-952). [1210 5400]. 71722
- Note on the anatomy and herbal history of *Symphytum officinale* (Comfrey). Pharm. J. London (4) **34** 1912 (91-92). [0010 1000 5400]. 71723
- Giger, Emil.** *Linnaea borealis* L., eine monographische Studie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **30** 1913 (1-78 m. 11 Taf.). [5400 1000 3500 8000]. 71724
- Giglioli, Enrico H.** Studi talassografici, ristampa a cura del Dott. Enrico Balducci. Ann. Agric. Roma **268** 1912 (3+339 con ritr. e carta itinerario). [8500]. 71725
- Giglioli, Italo.** Di un metodo nuovo e semplice per separare la zimasia dal lievito di birra e per estrarre generalmente gli enzimi dai tessuti viventi. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (864-869), [0090]. 71726
- Gilbert, E[dward] G[illett].** Notes on *Rubi* Saberecti. J. Bot. London **50** 1912 (280-283). [5400 8000 *de*]. 71727
- [Note on a method of studying British *Rubi*.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (184). [8000 *de*]. 71728
- Gilbert, W. W.** Il marciume radicale del Tabacco causato dalla *Thielavia basicola*. Trad. del Dott. M. Benincasa. Scafati Boll. tecn. cult. Tabacchi **11** 1912 (9-54 con 5 tav.). [4050]. 71729
- Gildemeister, E[ugen] und Baerthlein, K.** Ueber eine besondere, bei Menschen und Tieren vorkommende Bakteriengruppe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1913 (401-410). [7700]. 71730
- Gilg, E[rnst].** Drei neue Sträucher aus Natal. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (289-290). [8000 *fg* 5400]. 71731
- und Brandt, Max. Vitaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (465-557). [5400 8000 *f*]. 71732

**Gilg, Ernst** und **Schellenberg, G.**  
Myrsinaceae africanae. II. (Beiträge  
zur Flora von Afrika. XL.) Bot.  
Jahrb. Leipzig **48** 1912 (512-525).  
[5400 8000 *fd*]. 71733

— v. Rost, E.

**Gill, Marie v. Ramaley, F.**

**Gillot, Louis.** Note sur les collections  
botaniques du Musée d'Histoire naturelle  
d'Autun. Paris C. R. cong. soc. sav.  
1910 **1911** (156-162). [0060]. 71734

**Giltay, E.** Mendel-Tabellen. Ueber-  
sicht der Erklärung einiger Haupt-  
erscheinungen bei Hybriden nach Mendel-  
schem Prinzip. Wageningen (R. C.  
Kniphorst) 1912 (1-7). 36 cm. [3550].  
71735

**Gimingham, C. T.** Variations in  
pastures [with an editorial note]. Sci.  
Progr. London **7** 1912 (133-146). [3200  
8000 *de*]. 71736

**Gimingham, Ruth.** *Galinsoga parvi-  
flora* in Herts. J. Bot. London **50** 1912  
(288). [8000 *de*]. 71737

**Giordano, M. v. Giavedoni, G.**

**Giovannozzi, Ugo.** Sul significato  
del dimorfismo dei granuli di clorofilla  
in alcune piante. Nuovo Giorn. bot.  
ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (39-51).  
[2780]. 71738

**Giovanoli, G.** Die Aktinomykose.  
Sammelreferat aus der italienischen  
periodischen Litteratur. Schweiz.  
Arch. Tierheilk. **54** 1912 (377-381).  
[4050 7700]. 71739

**Gladstone, H[ugh] S[tewart].** Note  
on an ancient ash tree near Dalswinton  
House, known as "Cummin's Ash."  
Dumfries Trans. N. H. Soc. n.s. **23** 1911  
(214-216). [0010 8000 *de*]. 71740

**Glaser, Friedrich.** Wie bekämpft  
man die Blattläuse? Hess. landw. Zs.  
Darmstadt **82** 1912 (83-81). [4350  
4100]. 71741

**Glaser, R. W. and Chapman, J. W.**  
Studies on the wilt disease, or  
"flacheria" of the gypsy moth. Science  
New York (N. Ser.) **36** 1912 (219-224).  
[7700]. 71742

**Glatzel, Richard.** Ueber das Ver-  
halten der Stärke in sich entwickelnden  
Blättern. Diss. Göttingen (ohne Verl.)  
1912 (167). 24 cm. [1060 3010  
2780 3120]. 71743

**Gleason, Henry Allan.** The vegeta-  
tional history of a river dune. Trans.  
Illinois State Acad. Sci. Second Annual  
Meeting Springfield **2** 1909 (19-26).  
[3200]. 71744

— The vegetation of the  
inland sand deposits of Illinois. [With  
bibliography.] Urbana Bull. Ill. St.  
Lab. Nat. Hist. **9** 1913 (23-174 with fl.  
pls. tabs.). [3200 8000 *gg*]. 71745

— An isolated prairie grove  
and its phytogeographical significance.  
Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (38-49 with  
2 fl.). [3200 8000 *gg*]. 71746

— and **Gates, Frank Caleb.**  
A comparison of the rates of evaporation  
in certain associations in central Illinois.  
Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (478-491 with  
6 fl.). [3080 3200 3550]. 71747

**Glenk, K. v. König, J.**

**Glindemann, F.** Beobachtungen über  
die Einwirkung von Rauch und Kuss auf  
das Wachstum der Nadelhölzer in den  
Parkanlagen der Lehranstalt. Geisen-  
heim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912  
(89-90). [4150 6500]. 71748

**Globostchnig De Tomaschowitch,**  
Felice. Ginestra, nuova fonte di  
ricchezza: monografia per la  
fabbricazione della ginestra. Firenze  
(tip. A. Vallecchi e C.) 1911 (15) 24 cm.  
[5400]. 71749

**Glöwacki, Julius.** Moosflora der  
Steiner Alpen. (Schluss.) Carinthia II.  
Klagenfurt **102** 1912 (130-156). [7000  
8000 *dk*]. 71750

**Glück, H[ugo].** Eine neue  
gesteinsbildende Siphonoc (Codiaceae) aus  
dem marinen Tertiär von Süddeutsch-  
land. Heidelberg Mitt. geol. Landesanst.  
**7** 1912 (1-24 mit 4 Taf.). [7409] 8000  
*de*]. 71751

**Gobbato, Celeste.** Il gelso e la lotta  
contro la *Diaspis pentagona*. Conegliano  
Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912  
(85-87 109-112 136-140). [4350]. 71752

— L'azione dei concimi sulla  
coltivazione delle piante durante i  
periodi siccitosi. Conegliano Riv. R.  
Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (229-  
231 253-256). [3010]. 71753

**Godlewski, Emil, sen.** O  
anaerobicznym rozkładzie materii  
białkowych w roślinach i oddychaniu  
śródcząsteczkowem. [Über anaerobe



Eiweißzersetzung und intramolekulare Atmung in den Pflanzen.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1911 B** (623-717). [3080]. 71754

Goebel, K[arl]. Berichtigung. Flora Jena **4** 1912 (164-166). [1060 5400]. 71755

——— Morphologische und biologische Bemerkungen. 20. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. Flora. Jena N. F. **4** 1912 (157-164); 21. Scheinwirtel. 22. *Hydrothrix Gardneri*. op. cit. **5** 1912 (71-100). [1000 1060 1660 3010 3600 6000 7000 8000 *hh*]. 71756

——— Archegoniatenstudien. XIV. *Loxosoma* und das System der Farne. XV. Die Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen. Flora Jena N.F. **5** 1912 (33-70). [6700 1000 7000 1660 8000 *hh*]. 71757

——— Morphological notes. I. The inflorescences of the Ambrosiaceae. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (193-202 1 pl.). [1500 5400]. 71758

Göttsch, H. v. Honcamp, F.

Goeze, E. Sir Joseph Hooker. Geb. 30. Juni 1817. †10. Dezember 1911. Gartenflora Berlin **61** 1912 (109-111). [0010]. 71759

——— Die Al-Dye-Pflanze. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (488-490). [5400]. 71760

Gogela, František. Květena na dolním toku Rusavy. Část druhá: Okolí Záhlinic. [Flora im unteren Rusavaflussgebiete bei Záhlinic.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **12** 1909 (129-143.) [8000]. 71761

——— Z květeny východní části hor Hřibčích [Chřibů]. [Flora im östlichen Chřibygebirge.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **15** 1912 (61-83.) [8090 *dk*]. 71762

Gola, Giuseppe. La vegetazione dell'Appennino piemontese. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (189-338). [5000 8000 *dk*]. 71763

——— Osservazioni sopra un fungo vivente sugli idrocarburi alifatici saturi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (224-227). [7700]. 71764

——— L'Orto sperimentale della R. Accademia di agricoltura di Torino

nell'anno 1911. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (LIII-LIV). [0060]. 71765

Gola, Giuseppe. Osservazioni sopra i liquidi circolanti nel terreno agrario. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (33-67). [3040]. 71766

Golden, Ross v. Dox, A. W.

Golding, J. v. Russell, E. J.

Goldman, E. A. v. Standley, P. C.

Goldschmidt, Richard. Die Merogonie der *Oenotherabastarde* und die doppeltreziproken Bastarde von de Vries. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (331-344). [3550 5400 4410 2740]. 71767

Golf, A[rthur]. Professor Dr. F. Wohlmann, Kaiserl. Geh. Regierungsrat u. Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle. Jahrb. D. Kol. Essen **5** 1912 (1-6). [0010]. 71768

[Golitsyn, V. M.] Голицынъ, В. М. Нашествіе иноплеменика (*Matricaria suaveolens*). [Einwanderung von *Matricaria suaveolens*.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (185-188). [5400 8000 *dbc*]. 71769

[Golovaškin, S.] Головашкинъ, С. Типы сосновыхъ насаждений Рожнова Бора и ихъ возобновленіе. [Die Typen der Kiefernbestände des Rožnov-Bor (Gouv. Vladimir) und ihre Erneuerung.] Išsn. Žurn. St. Peterburg **42** 1912 (710-746 mit 1 Karte). [8000 *dbc*]. 71770

Gonder, Richard. Spirochätenstudien. Zool. Jahrb. Jena. Suppl. **15** Bd. 1 1912 (485-514 mit 3 Taf.). [7700]. 71771

Goodding, Leslie N. New southwestern ferns. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (92-94). [6700 8000 *gi gl*]. 71772

Goodspeed, Thomas Harper. Quantitative studies on inheritance in *Nicotiana* hybrids. 1. The relation between the weights of hybrid tobacco seed and the inheritance of certain characters in F<sub>2</sub>. 2. Quantitative expression of imperfect dominance in the corolla diameters of the flowers on the hybrids produced from three varieties of *Nicotiana acuminata*. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **5** 1912 (87-168 with pls.). [4410 4500 3550]. 71773



**Gordon, G. P.** On the relation of light-intensity to advance growth in oak and beech forests. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (147-155 pl. 1). [3160 3200]. 71774

**Gordon, Marjorie.** Ray tracheids in *Sequoia sempervirens*. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (1-7 7 text-fig.). [2450 6500]. 71775

**Gore, H[erbert] C[harles].** Experiments on the processing of persimmons to render them nonastringent, with an introduction by David Fairchild. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **141** 1911 (1-31 with pls. ff. tabs.). [3120]. 71776

——— Studies on fruit respiration. 1. The effect of temperature on the respiration of fruits. 2. The effect of picking on the rate of evolution of carbon dioxide by peaches. 3. The rate of accumulation of heat in the respiration of fruit under adiabatic conditions. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **142** 1911 (1-40 with tabs. ff.). [3080]. 71777

**Gorini, Costantino.** I batteri acidoproteolitici e l'ibernazione dei formaggi. Agric. Mod. Milano **18** 1912 (131-132). [7700 0040]. 71778

——— I fermenti selezionati e la fabbricazione razionale del formaggio. Agric. Mod. Milano **18** 1912 (308). [7700 0040]. 71779

——— Das Verhalten der säurelabbildenden (acidoproteolytischen) Bakterien des Käses gegenüber niedrigen Temperaturen hinsichtlich ihrer Mitwirkung beim Reifen der Käse. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (406-411); Milchw. Zentralbl. Hannover **41** 1912 (13-17). [7700 3100]. 71780

——— I. Ricerche sulla microflora delle polpe di barbabietola fresche conservate ed essiccate. II. Esperimenti di preparazione di silo con fermenti selezionati. Milano Ann. Ist. Agraria Andrea Ponti **10** 1912 (93-112). [7700]. 71781

——— Le basi scientifiche e pratiche della fabbricazione del formaggio con fermenti selezionati. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (863-873). [3100]. 71782

——— Di un fermento lattico filante, *Bacillus casei filans*. Roma

Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (472-474); Milchw Zentralbl. Hannover **42** 1913 (1-3). [7700]. 71783

**Gorini, Costantino.** Contributo alla differenziazione dei fermenti lattici. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (790-796). [7700]. 71784

——— Untersuchungen über die säurelabbildenden Kokken des Käses (*Micrococcus casei acidoproteolyticus* I und II). Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (49-59). [7700 3100]. 71785

**Gorni, O.** Guerra alle erbe cattive. Casale (tip. a. ditta C. Cassone) 1912 (45). 18 cm. [4050]. 71786

——— I microbi e l'agricoltura. Casale (tip. a. Cassone) 1912 (47), 18 cm. [3100]. 71787

**[Gorodkov, Boris Nikolajevič].** Городковъ, Б. Очеркъ растительности низовьевъ рѣки Конды. [Die Vegetation am unteren Laufe des Flusses Konda.] Tobol'sk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (1-35). [8000 eaa]. 71788

——— Списокъ растений собранныхъ на р. Кондѣ. [Verzeichniss der am Flusse Konda gesammelten Pflanzen]. Tobol'sk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (35-62). [8000 eaa]. 71789

**Gorter, K.** Sur le glucoside de l'*Hevea brasiliensis*. Rec. Trav. chim. Leiden **31** 1912 (264-266). [3120 3130 5400]. 71790

——— Notes sur les acides chlorogénique et saccharique dans le latex. Rec. Trav. chim. Leiden **31** 1912 (281-286). [3120 3130 5400]. 71791

**Gossip, James A.** The mistleto [*Viscum*]. Inverness Trans. Sc. Soc. **4** 1910 (75-79 171-172). [5400]. 71792

**Gothan, W[alth].** Über die Gattung *Thinnfeldia* Ettingshausen. Nürnberg Abh. nathist. Ges. **19** 1912 (67-80 mit 4 Taf.). [6700†]. 71793

**Goverts, Wilh. J.** Ein neuer Feind der Stachelbeersträucher [*Pulvinaria Vitis*]. Gartenflora Berlin **61** 1912 (40-43). [4100 5400]. 71794

——— Die wichtigsten Feinde der Spargelpflanze und deren Bekämpfung. Gartenflora Berlin **61** 1912 (253-255). [4000 4350 6000]. 71795

——— Die Schädlinge des Spargels. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau Kiel **1912** (44-45 49-50 57-59 74-75). [4000 4350 6000]. 71796

**Goy, S.** Über Pentosane. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (606-612). [3120]. 71797

**Gradmann, R. v. Eichler, J.**

**Graebener, [Leopold].** *Kleinia pendula* DC. Monatschr. Kakteenk. Neudamm. **22** 1912 (63). [5400]. 71798

**Graebner, [Paul].** Rückschlagzüchtungen des Maises. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (4-10 mit 1 Taf.). [6000 4410]. 71799

——— *Alismataceae africanae*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (402). [6000 8000 f.d.]. 71800

——— *Juncus Ochleri* [n. sp.]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (506). [6000 8000 f.]. 71801

——— Neue Hydrocharitaceae Papuasians. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (68-69). 6000 8000 ia.]. 71802

——— The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VII. Pflanzengeographische Eindrücke auf den britischen Inseln. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (170-176). [3200 8000 de.]. 71803

——— Die Bedrohung unserer Pflanzenwelt. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (425-427). [8000 de.]. 71804

——— Die Entwicklung der deutschen Flora. (Ordentliche Veröffentlichung der „Pädagogischen Literatur-Gesellschaft Neue Bahnen“). Leipzig (R. Voigtländer), 1912 (VI+148). 20 cm. 2 M. [8000 de 3200]. 71805

——— v. Ascherson, P.; Wahn-schaffe, F.

**Gräfe, Richard v. Kirste, E.**

**Grafe, Viktor.** Die Gewinnung und Entfernung von Naturstoffen durch „Aufschliessen“. Natw. Berlin **1** 1913 (116-122). [3000]. 71806

——— Einführung in die Biochemie für Naturhistoriker und Mediziner. Leipzig und Wien (F. Deuticke) 1913 (XII+472). 24 cm. 13 M. 3000 2640]. 71807

——— und Vouk, V. Untersuchungen über den Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L. (Cichorie).

I. Keimungsstoffwechsel. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (424-433); II. Entstehung und Speicherung des Inulins. op. cit. **47** 1912 (320-330 mit 1 Taf.). [3120 5400]. 71808

**Gran, H. H.** Preservation of samples and quantitative determination of plankton. Copenhagen Publ. de circ. **62** 1912 (15). [9000]. 71809

**Grande, Loreto.** Note di floristica silana. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (93-110). [5000 8000 dh.]. 71810

——— Note di floristica napoletana. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (193-218); Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (175-186). [5000 8000 dh.]. 71811

——— v. Cavara, F.

**Grandori, Remo v. Carazzi, D.; Grassi, B.**

**Grandvoinnet, L. v. Li-Yu-Ying.**

**Grassi, Battista.** Il problema fillosserico nel momento attuale. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (241-257). [4100]. 71812

——— Nuovo contributo alla conoscenza delle fillosserine. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (543-548). [4100]. 71813

——— I progressi della biologia e delle sue applicazioni pratiche conseguiti in Italia nell'ultimo cinquantennio. (In: Cinquanta anni di Storia italiana. Vol. terzo.) Roma (Tip. R. Accademia dei Lincei) 1912 (1-416). 18 cm. [0010]. 71814

——— Conferenza sulla fillossera e convegno antifillosserico 13 Aprile 1912. Roma (tip. a. Unione) 1912 (35). 24 cm. [4100]. 71815

——— **Foa, Anna, Grandori, Remo, Bonfigli, Bianca, Topi, Mario.** Contributo alla conoscenza delle fillosserine ed in particolare della fillossera della vite, seguito da un riassunto teorico-prattico della biologia della fillossera della vite della dott. Anna Foa. Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (456 con 20 tav.). 30 cm. [4100]. 71816

**Grassi Cristaldi, Giuseppe e Di Mattei, Emilio.** Analisi chimica ed esame batteriologico dell'acqua della Naviccia (Adernò). Catania Atti Acc. Gioenia (Ser. 5) **5** 1912 (memoria xiii 1-8). [0040]. 71817

**Graszynski, Paul W.** Pflanzen und Gasbeleuchtung. Wasser u. Gas Oldenburg **2** 1912 (282-284 301-305). [4150]. 71818

**Gratz, O[tto].** Studien über die Antibiose zwischen *Bacterium casei* ε und den Bakterien der *coli-aerogenes*-Gruppe. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (256-281). [7700 3220]. 71819

— und **Rácz, L.** Studien über die Bakterienflora des Brinsen- oder Liptauer Käses. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **33** 1912 (401-407). [7700]. 71820

**Graves, Arthur H[armon].** The large leaf spot of chestnut and oak. Mycologia New York **4** 1912 (170-174 with fig. pl.). [7700 8000 gh 4050 4350]. 71821

**Graves, Henry v. Zon, R.**

**Greaves, J. E. and Stewart, Robert.** Distribution of the nitrogen of wheat between the flour, bran and shorts. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (376-379). [3120 6000]. 71822

**Grebe, K.** Beobachtungen über die Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trocknis. Hedwigia Dresden **52** 1912 (1-20). [7000 3200 3040 3180 1060]. 71823

**Green, Heber v. Drew, R.**

**Greene, Edward L[ee].** Rocky Mountain botany: A general review. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (189-194). [8000 gi]. 71824

— Certain aspects of the species question. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (245-263). [0070]. 71825

— **Bubani's Flora Pyrenaea.** Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (36-54). [0030 0070 8030 df dh]. 71826

— *Antennaria* in the middle west. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (73-90). [5400 8000 gf]. 71827

— [Accessions to *Apocynum*.] Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (165-189). [5400 8000 gi]. 71828

— New species of *Trautvettera*. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (190-193). [5400 8000 gf]. 71829

— Some *Erigeron* segregates. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (193-218). [5400 8000 gi ge]. 71830

**Greene, Edward L[ee].** Certain cruciferous types. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (219-221). [5400 8800 gf]. 71831

— New species of *Chaenactis*. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (221-225). [5400 8000 gi]. 71832

— Miscellaneous specific types.—5. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (225-228); 6 t.c. (270-272). [5400 8000 gi gh 6000]. 71833

— Certain asclepiads. Leaflets Washington **2** 1912 (229-233). [5400 8000 gi]. 71834

— Some new lupines. Leaflets Washington **2** 1912 (233-236). [5400 8000 gi ga ge]. 71835

— New species of *Cicuta*. Leaflets Washington **2** 1912 (236-241). [5400 8000 gi gg]. 71836

— Earlier history of our dogbanes.—1 Leaflets Washington **2** 1912 (241-248). [5400 8000 g]. 71837

— Some Californian maples. Leaflets Washington **2** 1912 (248-254). [5400 8000 gi]. 71838

— Certain western roses. Leaflets Washington **2** 1912 (254-266). [5400 8000 gi]. 71839

— Three new *Rhamni*. Leaflets Washington **2** 1912 (266-267). [5400 8000 gi gl]. 71840

— A handful of vetches. Leaflets Washington **2** 1912 (267-270). [5400 8000 gi]. 71841

— Five dwarf lupines. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (117-119). [5400 8000]. 71842

— Novitates Boreali-Americanae. VI. Species novae generis *Cercidis*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (103-111). [5400 8000 g]. 71843

**Greeman, J[esse] M[ore].** Sir Joseph Dalton Hooker. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (439-440 with portr.). [0010]. 71844

— Some plants of western America. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (510-512). [5400 8000 ge gi]. 71845

— New species of Cuban Seneciaceae. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Bot. Ser. **2** 1912 (323-328). [5400 8000 he]. 71846

— Diagnoses of new species and notes on other spermatophytes,

chiefly from Mexico and Central America. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Bot. Ser. 2 1912 (329-350). [5400 8000 *gl hb*]. 71847

**Greger, Justin.** Beitrag zur Algenflora des Küstenlandes. Hedwigia Dresden 52 1912 (324-339). [7400 8000 *dk* 8500]. 71848

**Grégoire, Ach.** L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables et de quelques colloïdes. Bruxelles Bul. Soc. chim. 1911 (85-103). [3060]. 71849

**Gregory, Mrs. E[liza] S[anderwick].** British violets: a monograph, with an introduction by G. Claridge Druce. Cambridge (Heffer & Sons) 1912 (xxiii + 108 34 pl. figs.) 24 cm. 6s. 6d. [5400 8000 *de*]. 71850

**Gregory, R[eginald] P[hilip].** The chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*. Cambridge Proc. Phil. Soc. 16 1912 (560). [2640 2740 3550 5400]. 71851

Notes on recent literature. Genetics. Inter-relations of genetic factors. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (64-67). [3550 4700]. 71852

**Greig-Smith, [R.].** The agricers and the bacteriotoxins of the soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 34 1912 (224-226). [7700 3120]. 71853

Bacterial slimes in soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 34 1912 (226-227). [7700]. 71854

The determination of *Rhizobia* in the soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 34 1912 (227-229). [7700]. 71855

**[Gren, N.] Гренъ, Н.** Возобновление сосновыхъ насаждений Углицкаго лѣсничества Уманской Казенной лѣсной дачи. [Die Erneuerung der Kiefernbestände in der Oberförsterei Ughianskoje im Kreise Voronež.] St. Petersburg Izv. lěsn. Inst. 22 1912 (155-220). [8000 *dbc*]. 71856

**Grevillius, A[nders] Y[ngve] und Niessen, J[oseph].** Begleitwort zu Zoococcidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande. Lfg 6 Nr 126-150. Kempen: Komm.-Verl. Leipzig (Th. O. Weigel) 1912 (48). 22 cm. [4300 0060]. 71857

**[Greze, B. S.] Грезе Б. С.** Отчетъ о экскурсияхъ на Сенежское озеро. [Bericht über die Excursionen zum Senežskoje-See (Gouv. Moskau).] Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva 41912 (7-19). [8000 *dbc* 9050]. 71858

**Griaznoff, N. v. Lebedew, A. V.**

**Griebel, C.** Beiträge zur Überwachung des Verkehrs mit Yoghurt und Yoghurt-Präparaten. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 24 1912 (541-557 mit 3 Taf.). [7700]. 71859

**Griffin, W. H.** The alien flora of Britain. S.E. Nat. London 1912 (24-31). [8000 *de*]. 71860

**Griffiths, B. Millard.** The algae of Stanklin Pool, Worcestershire; an account of their distribution and periodicity. Birmingham Proc. Nat. Hist. Phil. Soc. 12 1912 (1-23 with 7 figs.). [3350 7400 8000 *de*]. 71861

**Griffiths, David.** The grama grasses: *Bouteloua* and related genera. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 14 1912 (343-428 with fl. pls.). [6000 8000 *g gl hb* *he*]. 71862

**Griffon, Edmond.** Considérations sur les maladies des plantes cultivées. Rouen Bul. Soc. centr. agric. 1910 (38-53). [4050]. 71863

Greffage et variations d'orde chimique. Paris Bul. soc. bot. 59 1912 (332-341). [3600 3120 4500]. 71864

et Maublanc. Notes de pathologie végétale et animale. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (469-475). [4000 3235 3225 7700]. 71865

Les *Microsphaera* des chênes et les périthèces du blanc du chêne. Paris C. R. Acad. sci. 154 1912 (935-938); Paris Bul. soc. mycol. 28 1912 (88-104). [4050 4000 1450 7700 5400]. 71866

**Griggs, Robert F.** The development and cytology of *Rhodochytrium*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 53 1912 (127-173 with 6 pls.). [2640 7400 4700]. 71867

**Grimes, E. J.** New and notable members of the Indiana flora. Indiana-



polis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (285-289). [6000 5400 6700 8000 99]. 71868

**Grimm**, Ein neues Unkraut [*Senecio vernalis*]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (108-109). [5400]. 71869

**Grimm**, Julius. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria*. Flora Jena N.F. **4** 1912 (309-334 mit 2 Taf.). [5400 2450 1500 3500]. 71870

**Grimme**, Clemens. Ueber das Fett von *Pierarnia Lindeniana*. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (51-55). [3120 5400]. 71871

——— Über chinesische Leinsaat. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (180-181). [3120 5400]. 71872

——— Ueber fette Cruciferenöle I. Hat die Kulturvarietät einen Einfluss auf die Eigenschaften des Oeles? Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (733-744); Untersuchung verschiedener fetter Senföle mit besonderer Berücksichtigung des Gehaltes des Extraktionsgutes an ätherischem Senföle. Pharm. Ztg Berlin **57** 1912 (520-521); III. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (102-105). [3120]. 71873

——— Über das Oel der Mankettinüsse. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **20** 1913 (1-3). [3120]. 71874

**Grintzesco**, Jean. Monographie du genre *Astrantia*. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909-1911 (66-194 21 figg. 3 cartes). [5400 8000 d]. 71875

**Grober**, [Julius]. Über pflanzliche Proteasen. Verh. D. Kongr. inn. Med. Wiesbaden **29** 1912 (580-583). [3100]. 71876

**Gröer**, Franz von. Über die *Prodigosugelatinase*. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (252-284). [3100 7700]. 71877

**Gröller**, Leopold von v. Kossowicz.

**Groom**, Percy. The medullary rays of Fagaceae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1124-1125). [2450 5400]. 71878

——— Note on the internodes of *Calamites*. With some observations by F. J. Lewis. London J. Linn. Soc. **40** 1912 (421-497 4 text-figs.). [1060 6700†]. 71879

(m-12588)

**Gross**, Hugo. Beiträge zur Kenntnis der Polygonaceen. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1913 (234-339). [5400 1000 4700]. 71880

——— Polygonaceae nonnullae novae. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1913 (340-348). [5400 8000 db e h g]. 71881

**Gross**, J. Über intermediäre und alternative Vererbung. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (607-621 641-657). [4110]. 71882

**Gross**, J[a]k[o]b. Über das Oelig- oder Glasigwerden der Früchte. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (56-57). [4150 5400]. 71883

**Gross**, L[u]dwig. Über *Prunus fruticosa* Pallas in der Rheinpfalz. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (1-4). [5400 8000 dc]. 71884

——— *Hieracium aurantiacum* L. im Landstuhler Bruch. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (5-6). [5400 8000 dc]. 71885

**Grosse**, A. Eine neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Pirolae* nov. sp. (Vorl. Mitt.) Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (387-388). [7700 4050 5400 8000 db]. 71886

**Grosse Lordemann**. Beobachtungen über die Fritfliege. Landw. Ztg Münster **69** 1912 (523-524). [4100 4350]. 71887

**Grossenbacher**, J[ohn] G[asser] and **Duggar** B[enjamin] M[inge]. A contribution to the life-history, parasitism and biology of *Botryosphaeria Ribis*. Agric. Exp. Sta. New York Geneva Tech. Bull. No. **13** 1911 (115-190 pls. i-xii). [7700 4050]. 71888

**Grosser**, [Wilhelm]. Weizenmaden. Breslau Zs. Landw.-Kammer **16** 1912 (911-942). [4100 6000]. 71889

——— Das vorzeitige Absterben des Weizens. Breslau Zs. Landw.-Kammer **16** 1912 (912-943). [4150 4050 6000]. 71890

——— und **Oberstein**, O[tto]. Die Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Schlesien im Jahre 1910. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (14-23). [4000 4350]. 71891



[Grossheim, A. A.] Гроссгеймъ, А. А. Матеріалы для флоры Эриванской губерніи. [Beiträge zur Kenntnis der Flora des Gouvernements Erivan.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (173-251). [8000 dbd]. 71892

Grotenfelt, Gösta et Elfving, Fredr[jk]. Plantes cutlivées [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 21a 1911 (1-6). [8000 dba]. 71893

Grothe, Hugo. Meine Vorderasien-expedition 1906 und 1907. Bd 2. Leipzig (K. W. Hiersemann) 1912 (XVI+318 mit 16 Taf. u. 2 Kart.). 26 cm. Geb. 32 M. [8000 ei]. 71894

Grout, A[bel] J[oel]. Mosses as a factor in land conservation. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (37). [7000]. 71895

Grove, A[rthur]. *Lilium myriophyllum* [Wilson, non Franchet]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (272-273 figs. 126-126). [6000]. 71896

Grove, W[illiam] B[ywater]. Four little-known British fungi. J. Econ. Biol. **6** London (38-49 pl 3 4 text-fig.). 7700 8000 de]. 71897

———— Irish fungi. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (111-112). [7700 8000 de]. 71898

———— New or noteworthy fungi.— Part IV. [Chiefly from the neighbourhood of Birmingham.] J. Bot. London **50** 1912 (9-18 44-55 pl. 515-516). [7700 8000 de]. 71899

———— *Sphaerella* v. *Myco-sphaerella*. J. Bot. London **50** 1912 (89-92). [0070 7400 7700]. 71900

Groves, H[enry] and Groves, J[ames]. *Nitella gracilis* in West Cornwall. J. Bot. London **50** 1912 (348-349). [8000 de]. 71901

———— Characeae from the Philippine islands. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (69-70). [8000 eg 7300]. 71902

Groves, J. v. Groves, H.

Gruber, Eduard. Einige Beobachtungen über den Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri* Vuill. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (126-133 mit 1 Taf.). [7700 3500 1660]. 71903

Grüning, G. Eine verkannte *Cryptandra* aus Australien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (384). [5400 8000 ic]. 71904

Grüss, J[ohannes]. Biologie und Kapillaranalyse der Enzyme. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (VI+227 m. 2 Taf.). 25 cm. [3100 0090]. 71905

Gruner M[ax]. Die Bodenkultur Islands. Arch. Biont. Berlin **3** 1912 [1913] H. 2 (VI+213 m. 2 Kart.). [8000 da 2200]. 71906

Grutterink, Alide. Beiträge zur mikrochemischen Untersuchung einiger Alkaloide. Zs. anal. Chem. Wiesbaden **51** 1912 (175-234). [3120]. 71907

Gschwendner, B. v. Honcamp, F.

Guadagno, Michele. A proposito di due specie di felci da escludersi dalla flora napoletana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (94-98). [6700 8000 dh]. 71908

———— Prime notizie sulla vegetazione delle isole Sirenuse. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (75-91). [5000 8000 dh]. 71909

[Gudevič, An. M.] Гудевичъ, Ан. М. Къ вопросу о примѣненіи метода селекціи въ лѣсномъ хозяйствѣ. [Zur Frage über die Anwendung der Selection in der Forstwirtschaft.] Lésoprom. věst. Moskva **17** 1912 (509-510). [4600 5400]. 71910

Gudger, E[ugene] W[illis]. George Marcgrave, the first student of American natural history. [With bibliography.] Pop. Sci. Mon. New York **81** 1912 (250-274 with ff.). [0010]. 71911

Guéguen, Fernand. Soudure et fasciation chez quelques Basidiomycètes selon leur mode de groupement. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (499-504). [1800 7700]. 71912

———— Sur la mise en garde du public contre les empoisonnements par les Champignons. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (505-509). [7700 0050]. 71913

———— Notice sur Léon Marchand, botaniste français. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (73-76). [0010 7700]. 71914

Güllüg, C. Pflanzenkrankheiten der leztjährigen Wachstumsperiode. Landw.

Umschau Magdeburg 4 1912 (25-28).  
[1000]. 71915

Gümbel, Hermann. Untersuchungen  
über die Keimungsverhältnisse verschiede-  
ner Unkräuter. Diss. München.  
Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1912  
VI-107); Landw. Jahrb. Berlin 43 1912  
(215-321). [3750 0090 3200 1560 4050].  
71916

Günthart, A. Beitrag zu einer  
blütenbiologischen Monographie der  
Gattung *Arabis*. Bibl. bot. Stuttgart  
H. 77 1912 (VIII+38 mit 2 Taf.). [4050  
[3440 3500 1500 5400]. 71917

[Günther, Adolf, Heide, C. von der,  
Stern, Mayrhofer, Petri, Wellenstein,  
A. et alii.] Ergebnisse der amtlichen  
Weinstatistik. Berichtsjahr 1910/1911.  
Tl I. Weinstatistische Untersuchungen.  
Tl II. Moststatistische Untersuchungen.  
Berlin Arb. Gesundheitsamt 42 1912 (1-  
580). [4000]. 71918

Günther, Hanns und Stehli, Georg.  
Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-  
mikroskopischen Arbeiten. Bd 1:  
Phanerogamen. Stuttgart (Franckh)  
[1912] (101). 21 cm. 2 M. [0030 5000].  
71919

Günther, Herm[ann]. Botanik. Zum  
Gebrauche in Schulen und auf Exkur-  
sionen bearb. 8. Aufl. fast unveränd.  
Abdr. d. 7. Aufl. Hannover (Helwing)  
1912 (V+510). 18 cm. Geb. 3,20 M.  
[0030]. 71920

Günther, R[obert] W[illiam] T[heo-  
dore]. Oxford Gardens: based upon  
Daubeny's Popular Guide to the Physick  
Garden of Oxford: with notes on the  
gardens and the colleges and on the  
University Park. Oxford (Parker &  
Son) 1912 (xiv+280 33 figs. and pl.).  
19 cm. Gs. net. [0060]. 71921

Günther, Siegmund. Neues aus der  
Pflanzenphänologie. Geogr. Anz. Gotha  
13 1912 (77-80 mit 5 Karten). [3350].  
71922

Günzel, Fritz. Blattanatomie süd-  
westafrikanischer Gräser. Bot. Jahrb.  
Leipzig 48 1913 (Beibl. 108 (1-55 m. 5  
Taf.). [1060 6000 3200 8000 fg].  
71923

Guernsey, John. Notes on the marine  
Algae of Laguna beach [Cal.]. Clare-  
mont Cal. Pomona Coll. Rep. Laguna  
Mar. Lab. 1 1912 (195-218 ff. 105-130).  
[7400 8000 gi]. 71924

(M-12588)

Güssow, H[ans] T[heodor]. Preli-  
minary note on "Silver Leaf" disease  
of fruit trees. Phytopathology Ithaca  
N.Y. 1 1911 (177-179 with pl.). [4050  
7700 8000 gb]. 71924a

———. The nature of parasitic  
fungi. Their influence upon the host  
plant. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51  
1912 (183-198 215-216). [3225 4050  
7700]. 71925

———. Der Milchglanz der Obst-  
bäume. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart  
22 1912 (385-401 mit 2 Taf.). [4050  
7700 5400]. 71926

Guffroy, Ch[arles] É[mile]. Notes sur  
la flore bretonne. Paris Bul. soc. bot.  
53 1912 (316-323 385-391 407-413).  
[8000 df]. 71927

Guignard, L. Notice sur la vie et les  
travaux de M. Edouard Borne. Paris  
C. R. Acad. sci. 154 1912 (461-472);  
Paris Bul. soc. bot. 59 1912 (257-301).  
[0010 7400]. 71928

Guillaumin, A[ndré]. Contribution  
à la flore de la Nouvelle-Calédonie.  
VIII-XI. Plantes recueillies par M. et  
Mme Le Rat de 1900 à 1910. Bul.  
Muséum Paris 1911 (453-459 558-566);  
1912 (91-101); XII-XIV. Plantes  
recueillies par Cribis et conservées au  
Muséum de Paris. op. cit. 1912 (166-  
176 324-331 373-384). [5000 5400  
8000 il]. 71929

———. Observations sur quelques  
plantes critiques de la région indo-  
malaise, rapportées aux Burséracées.  
Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) 11  
1912 (210-219 avec 1 pl.). [5400 8000  
eg]. 71930

———. Remarques sur la synonymie  
de quelques plantes néo-calédo-  
niennes. Notulæ system. Herbar du  
Muséum Paris 2 1912 (194-200 229-  
235). [5000 5400 8000 il]. 71931

———. Remarques anatomiques  
sur la syncotylie et la monocotylie de  
quelques plantules de dicotylédones.  
Rev. gén. bot. Paris 24 1912 (225-232).  
[2380 1800 3750]. 71932

———. Les embryons des *Commiphora*.  
Notulæ system. Paris 2 1912  
(262-263). [2380 5400]. 71933

———. Deux faits nouveaux pour  
la morphologie des Burséracées. Notulæ  
system. Paris 2 1912 (263-266). [1060  
5400]. 71934

**Guillaumin**, A[ndré]. Burséracées. [*In*: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (707-722).] [5400 8000 *ed*]. 71935

— v. Viguier, R.

**Guilliermond**, A. Nouvelles observations sur la sexualité des levûres. 1. Existence d'une copulation hétérogamique observée dans une espèce nouvelle. 2. Sur la copulation de *Debaryomyces globosus*. 3. Sur ces phénomènes de rétrogradation de la sexualité constatés dans plusieurs levûres. Arch. Protistenkunde Jena **28** 1912 (52-77 m. 4 Taf.). [7700 3500 3600]. 71936

— Sur les leucoplastes de *Phajus grandifolius* et leur identification avec les mitochondries. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (286-289). [2780 6000]. 71937

— Sur les mitochondries des organes sexuels des végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (888-891). [2640 1500]. 71938

— Sur le mode de formation du pigment dans la racine de carotte. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (411-414). [2780 1210 5400]. 71939

**Guillon**, J. M. Die Bekämpfung der Chlorose der Reben nach der Methode Rassiguier. Wein an Oberrhein Colmar **8** 1912 (569). [4350 5400]. 71940

**Guinet**, Aug. Herborisations bryologiques à la montagne de Veyrier et au Roc de Chère. (Alpes Annecy.) Genève Ann. Conserv. Bot. **13** et **14** 1909-1911 (52-65). [7000 8000 *d*]. 71941

**Gully**, Eugen. Untersuchungen über die Humussäuren, III. Die chemische Zusammensetzung und das Basenabsorptionsvermögen der Sphagnen, die Abhängigkeit derselben vom Standorte und die Bedeutung der einzelnen Nährstoffe bei der Bildung von Hochmoor. IV. Die Untersuchungen von Prof. Dr. Tacke und Prof. Dr. Süchting über die Humussäuren. Mitt. bayr. Moorkult.-Anst. Stuttgart H. **5** 1913 (1-84 85-135); Landw. Jahrb. Bayern München **2** 1912 (941-1023 1025-1074). [3120 3060 7000 2850]. 71942

**Gunn**, W. F. *Saponaria Vaccaria* in Dublin. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (223). [8000 *de*]. 71943

**Guppy**, H[enry] B[rougham]. Studies in seeds and fruits: an investigation

with the balance. London (Williams & Norgate) 1912 (xii+528). 15s. net. [1560]. 71944

**Gutorovič**, I.] Гуторовичъ, П. Краткое описание типовъ насаждений, встречаемыхъ въ Вятское и Пермской губернияхъ, въ сѣверныхъ ихъ частяхъ. [Kurze Beschreibung der Bestandestypen in den nördlichen Teilen der Gouv. Viatka und Perm.] Lész. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (502-512). [8000 *dbc*]. 71946

**Gutzeit**, Ernst. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (293-302). [1800 3120 3060 5400]. 71947

**Guyot**, Henry. Rapport sur l'herborisation du 25 Mei 1911 dans les Préalpes de Sanilaches (Hte. Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. sér. **2** **3** 1911 (234-236). [8000 *dii df*]. 71948

**Gwinnell**, Wintour F[rederick]. The popular names of plants and the history, myths and superstitions they record. [Abstract.] S. E. Nat. London **1911** (35-38). [0010 0070]. 71949

**Gwynne-Vaughan**, David Thomas v. Kidston, R.

**Györfy**, I. *Molendoa tenuinervis* Limpr. in America arctica. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (75-81 with 1 pl. tables). [7000 8000 *ke*]. 71950

**Haack**. Die Prüfung des Kiefern-samens. Keimungsphysiologische Untersuchungen . . . Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (193-222 273-307). [3750 6500]. 71951

**Haberland**, Maximilian. Die Riesensche im Tiergarten zu Neustrelitz. Mecklenburg Schwerin **7** 1912 (23-24). [5400 8000 *de*]. 71952

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Über das Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüthe. Berlin Sitzber. Ak. Wiss. **1912** (244-255). [3180 1500 6000]. 71953

**Hackel**, E[duard]. Gramineae novae. IX. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (18-30). [6000 8000 *hg*]. 71954

— Einige neue Arten und Varietäten von Gräsern der kaukasischen Flora. Tiflis Monit. jard. bot. **24** 1912 (15-20). [6000 8000 *dbd*]. 71955

**Hacker.** Beobachtungen an Exoten im Walde. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (334-335). [3200 6500 5400]. 71956

**Häcker, R.** Über die Bekämpfung des Traubenwicklers auf der Insel Reichenau im Jahre 1911. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (266). [4350 4100]. 71957

**Haecker, Valentin.** Allgemeine Vererbungslehre. 2. verm. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1912 (XII+405 mit 4 Taf.). 24 cm. 10 M. [4410]. 71958

**Haehn, Hugo.** Über Enzyme. D. Essigind. Berlin **16** 1912 (445-448 459-461 469-472 481-483). [3100]. 71959

**Hällström-Helsinki, K. H.** Über die Keimung von *Urginea maritima* Baker. Kleine Beiträge zur Pharmakochemie und Pharmakobotanik von A. Tschirch. XIX. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (89-91 1 fig.). [3750]. 71960

**Härter, Freiherr.** Die Bekämpfung des Wildschadens im Walde. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (1033-1035). [4350 4100]. 71961

——— Die Dürre des Sommers 1911 und die Waldwirtschaft. Landw. Umschau Magdeburg **4** 1912 (189-191). [4150]. 71962

**Häyrén, Ernst [Fredrik].** *Rhodochorton Rothii* aus dem Finnischen Meerbusen. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (23-24). [7400]. 71963

——— *Leucocarpa* - former af smultron och lingon i Finland. [*Leucocarpa*-Formen von *Fragaria vesca* und *Vaccinium Vitis idaea* in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (25-28 deutsch. Ref. 217-218). [4500 5100]. 71964

**Hagen, Fritz.** Zur Flora der Sandfluren. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (121-123). [8000 de 3200]. 71965

**Hagen, Hermann Bessel.** Das algerisch-tunesische Atlasgebirge. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. H. 1-3. Abt. 1.) Jena (G. Fischer) 1912 (8 Taf. mit Erläut.). 21 cm. 4 M. [2000 fa 3200]. 71966

**Hager, Hermann.** Das Mikroskop und seine Anwendung. Handbuch der praktischen Mikroskopie und Anleitung zu mikroskopischen Untersuchungen. Nach H.'s Tode vollst. umgearb. und in Gemeinschaft mit O. Appel, G. Brandes, P. Lindner, Th. Lochten hrsg. v. Carl Mez. 11. umgearb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1912 (XII+375). 24 cm. [0090]. 71967

**Haglund, Emil.** Om Sphagnaceernas förhållande till vissa mineralsalter. [Über das Verhalten der Sphagnazeen zu einigen Mineralsalzen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (645-656). [3060 7000]. 71968

**Hagnauer, W. G.** Die Kaffee-Kultur in Guatemala und Mexiko. St. Gallen Mitt. Geogr. Comm. Ges. **1912** (1-18). [5400]. 71969

**Hahn, Karl.** Felsmoose im Eudmoränengebiet von Neukloster. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (35-43). [7000 8000 di]. 71970

**Hahne, August. Franz Wilhelm** Oligschläger. Bonn. SitzBer. nathist. Ver **1911** 1912 E. (151-159). [0010]. 71971

**Haldy, B.** Über merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (57-62). [1800]. 71972

——— Schwierigere Kapitel aus dem Gebiet der Pflanzenphotographie. Phot. Rdsch. Halle **49** 1912 (127-200). [0090]. 71973

**Hall, A[lfred] D[aniel].** The soil solution and the nutrition of plants. [Paper read at Conference of Agricultural Teachers held at Cambridge.] J. Board Agric. London **19** 1912 (368-370). [3060]. 71974

——— Recent advances in agricultural science. The fertility of the soil. [A discourse delivered at the Royal Institution.] Nature London **89** 1912 (648-651). [0040 3060 3160]. 71975

——— and **Russell, E[dward] J[ohn].** On the causes of the high nutritive value and fertility of the fattening pastures of Romney Marsh and other marshes in the S. E. of England. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (339-370). [3120 3200 8000 de]. 71976



**Hall**, C[onstant] J[ohan] J[acob] van. De kunstmatige enting van den bodem met knolletjesbacterien. [Die künstliche Impfung des Bodens mit Knöllchenbakterien.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (12-29). [3060]. 71977

Gegevens over *Robusta*-en aanverwantekoffiesoorten. [Angaben über *Robusta*- und verwandte Kaffee-Arten.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (620-644 741-764). [5400]. 71978

**Hall**, Harvey Monroe. New and noteworthy California plants, I. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1912 (195-208). [5400 8000 *gi*]. 71979

**Hallier**, H[ans]. Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. I. Mit Beiträgen von V. F. Brotherus, E. Rosenstock und W. O. Focke. Leiden Meded. Rijks Herb. **14** 1912 (1-42). [5000 8000 *eg*]. 71980

Ueber frühere Landbrücken, Pflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika. Leiden Meded. Rijks Herb. **16** No 13 1912 (1-32 mit 2 Fig.). [5000 8000 *ih*]. 71981

**Hamann**. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln. Hess. landw. Zs. Darmstadt. **82** 1912 (804-805). [4050 4010 4150 5400]. 71982

**Hamburger**, H[artog] J[acob]. 25 ans de "pression osmotique" dans les sciences médicales. Haarlem Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. III B) **1** 1912 (93-103 avec portrs. de Hugo de Vries, van't Hoff et Arrhenius). [0010]. 71983

**Hamet**, R[aymond]. Sur le développement des formations médullaires des *Greenovia*. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (253-256). [1060 5400]. 71984

Beschreibung eines neuen *Sedums* aus Mexiko (*S. Adolphii*). Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (277-278). [5400 8000 *gl*]. 71984A

Observations sur le *Kalanchoe tubiflora* nom. nov. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** 29 1912 (44-44). [5400 8000 *fg*]. 71985

Plantae Chinesenses Forrestianae. . . Enumeration and description of species of *Sedum*. Edinburgh Notes

R. Bot. Gard. **5** 1912 (115-122 pl. 85-86). [5400 8000 *eb*]. 71986

**Hamet**, R[aymond]. Recherches sur le *Sedum Malladræ* Chiovenda. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (134-139). [5400 1000]. 71987

Sur le *Sedum Clusianum*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (360-366). [5400]. 71988

Sur le *Kalanchoe synsepala* et *K. trichanta*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (435-439). [5400]. 71989

Sur les formations libéro-ligneuses anormales de la tige des *Greenovia*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (604-606). [1800 1060 5400]. 71990

Sur un nouveau *Kalanchoe* de la baie de Delagoa. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (292-294). [5400 8000 *fg*]. 71991

Recherches sur le *Crassula sediformis* Schw. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (115-148). [5400 8000 *fb*]. 71992

Zwei neue afrikanische *Kalanchoë*. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (302-307). [5400 8000 *ff*]. 71993

**Hammarlund**, Carl. En för botaniska museer och andra botaniska samlingar lämplig metod att konservera gröna växter så, att de bibehålla sin naturliga färg. [Eine Methode zur Konservierung grüner Pflanzen.] Bot. Not. Lund 1912 (131-140 deutsch. Res. 140-141). [0090]. 71994

**Hammers**, Oskar. Ueber die Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss. Göttingen. Düsseldorf (Druck v. H. Hoch) 1912 (119). 22 cm. [3120 3010 1060]. 71995

**Hammond**, F. How to combat American gooseberry mildew. Garden London **76** 1912 (575-576). [4350]. 71996

**Hanausek**, T[homas] F[rantz]. Ueber die Caravonicawolle. Wien Mitt. Technol. GewMus. **20** 1910 (9-18). [1560 2850 5400]. 71997

Zur Kenntnis der Verbreitung der Phytomelane. Oesterr. Jahrbfte. Pharm. Wien **13** 1912 (71-75). [1560 3120 5400]. 71998



**Hanausek**, T[homas] F[ranz]. Zur Mikroskopie einiger Papierstoffe. [Deutsch, franz. englisch.] (Forts.) Papier Fabrikant Berlin **10** 1912 (Fest- u. Auslandsheft 31-37) (738-741 773-777). [2450]. 71999

——— Zur Mikroskopie des Schnupftataks und seiner Beimischungen. (2 Mitt.) Arch. ChemMikros. Wien **5** 1912 (188-194 mit 3 Taf.) [1060 2450 5400]. 72000

——— Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Java-, Kap-Lima-, Sievabohnen). Arch. Chem-Mikrosk. Wien **5** 1912 (194-206 mit 1 Taf.). [1560 2450 5400]. 72001

**Handel-Mazzetti**, Heinrich *Freiherr* von. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. I. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **26** 1912 (120-154 mit 1 Taf.). [5400 6500 8000 *dl dm ei*]. 72002

——— Mesopotamien. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. H. 5.) Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *ei* 3200]. 72003

——— Kurdistan. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. H. 6.) Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *ei* 3200]. 72004

**Hanemann**. Flora der Umgebung Rothenburgs o. Tbr. Rothenburg (C. H. Trenkle) [1912] (16). 19 cm. 0,20 M. [8000 *de* 3200]. 72005

**Hannig**, E[mil]. Untersuchungen über die Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (194-204). [3040]. 72006

**Hansen**, A[dolf]. Düngung von Kulturpflanzen mit Kohlensäure. Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 (547-550). [3060]. 72007

——— Pflanzenphysiologie. (Sammlung Götschen. 591.) Berlin u. Leipzig (G. J. Götschen) 1912 (154). 16 cm. 0,80 M. [3000]. 72008

**Hansen**, C. B. V. Træplantningens Historie i Thisted Amt siden Aar 1800. [The history of tree planting in Thisted Amt since 1800.] København 1911 (8+267 with map). [8000 *da*]. 72009

**Hansen**, J. und Neubauer, H. Ergebnisse fünfjähriger Düngungsversuche. Unter Mitwirkung von C. Hillkowitz, F. Kretschmar und K. Hofmann. Berlin Arb. D. Landw-Ges. H. **228** 1912 (II+194). [3060]. 72010

**Hansen**, K[ristian] and **Mortensen**, M. L. Dyrkningsforsøg med Rugsorter, særlig i Aarene 1905-1910. [Experiments with cultivation of species of rye, especially in the years 1905-1910.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (229-304). [3200 6000]. 72011

**Hanstein**, R. v. r. Wahnschaffe, F.

**Hanzawa**, Jun. Über eine einfachere Methode der Sporenfärbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (172-176 mit 1 Taf.). [7700 1660 0090]. 72012

——— Zur Morphologie und Physiologie von *Rhizopus Delemar*, dem Pilz des neueren Amylo-Verfahrens. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (76-91). [7700 3100]. 72013

——— Über Pilze und Zusammensetzung des japanischen Tamari-Koji. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (163-166). [7700]. 72014

——— Studien über einige *Rhizopus*-Arten. (Vorl. Mitt.) Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (406-409 mit 1 Taf.). [7700 3100]. 72015

**Harden**, Arthur und **Paine**, Sydney G[ross]. Action of dissolved substances upon the autofermentation of yeast. London Proc. R. Soc. B. **84** 1912 (448-459). [3100 7700]. 72016

——— und **Young**, William Y. Der Mechanismus der alkoholischen Gärung. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (458-478). [3100]. 72017

**Hardy**, A[lfred] D[ouglas]. The distribution of leaf glands in some Victorian Acacias. Vict. Nat. Melbourne **29** 1912 (26-32) pl. 11. [1060 5400]. 72018

**Hardy**, G. Hurlstone. The true Saint George's mushroom [*Tricholoma gambosum*, Fries]. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (212-223). [7700]. 72019

**Hård af Segerstad**, Fredrik. Södra Sandsjö sockens fanerogamer. Ett bidrag till kännedomen om de pontiska och nordatlantiska växternas gränslinjer i sydöstra Sverige. [The phanerogams of the parish Södra

Sandsjö. A contribution to the knowledge of the boundaries of the Pontic and North Atlantic plants in S. E. Sweden. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 8 1912 (44 with 2 pls.). [8000 da]. 72020

Harms, H[ermann]. Bericht über die 95. (42. Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 21. Oktober 1911. Berlin Verh. bot. Ver **53** (1911) 1912 ((15)-(25)). [0020]. 72021

Der Kamerun-Kopal. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((28)-(31)). [5400 8000 fd]. 72022

Sapindacee *Talisia princeps* Oliv. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((36)-(40)). [5400 1060]. 72023

Einige Neu-Holländer und Südafrikaner des Bot. Gartens. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((40)-(41)). [5400]. 72024

Über eine bemerkenswerte Form von *Vigna sinensis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (420-428). [5400 1560]. 72025

Über die Heimat der Erderbse, *Voandzeia subterranea* (L.) Thou. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (253-258). [5400 8000 fd]. 72026

Vorläufiger Bericht über die Reise von E. Ule. Nach brieflichen Mitteilungen zusammengestellt. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (102-104). [8000 hh]. 72027

*Clarija grandis* Decne. Gartenflora Berlin **61** 1912 (416-418 mit 1 Taf.). [5400]. 72028

Eine neue Passifloraceae aus Deutsch-Ostafrika. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (35). [5400 8000 ff]. 72029

Neue Arten der Gattung *Melolobium* Eckl. et Zeyh. aus Deutsch-Südwestafrika. (Originaldiagn.). Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (84-88). [5400 8000 fg]. 72030

Über einige zur Niederhaltung des Unkrauts und als Gründüngung in tropischen Kulturen geeignete *Desmodium*-Arten. Mit Verwertung brieflicher Mitteilungen von A. Stolz. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (308-318). [5400 3060]. 72031

r. Weisse.

Harper, Roland M[illan]. The diverse habitats of the eastern red cedar and their interpretation. Torreyia New York **12** 1912 (145-154). [6500 3200 8000 gf]. 72032

Stone's flora of southern New Jersey. [Review.] Torreyia New York **12** 1912 (216-225). [3200 8000 gg]. 72033

The Hempstead plains of Long Island. Torreyia New York **12** 1912 (277-287 with ff.). [3200 8000 gg]. 72034

Harper, R[obert] A[lmer]. The structure and development of the colony in *Gonium*. [With bibliography.] Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. **31** 1912 (65-83 with pl. ff.). [7400 3600]. 72035

Harreveld, Philippus van. Ein Universal-Klinostat. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (170-235 mit 2 Taf. und 18 Textfig.). [0090]. 72036

Harris, David Fraser. Ferments and fermentation. Knowledge London **35** 1912 (179-180 207-209). [3100]. 72037

Harris, J[ames] Arthur. A first study of the influence of the starvation of the ascendants upon the characteristics of the descendants.. Amer. Nat. New York **46** 1912 (313-343 656-674 with tables diags.). [4410]. 72038

On differential mortality with respect to seed weight occurring in field cultures of *Phaseolus vulgaris*. Amer. Nat. New York **46** 1912 (512-525 with tables diags.). [4410]. 72039

On the relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. Arch. Entw.Mech. Leipzig **35** 1912 (500-522). [3540 1560 5400]. 72040

Observations on the physiology of seed development in *Staphylea*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **1** **28** 1912 (1-16). [1560 5400 3440]. 72041

The influence of the seed upon the size of the fruit in *Staphylea*. 1, 2. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (204-218 396-414 with tables 5 ff.). [5400 1560]. 72042

On the relationship between the bilateral asymmetry of the unilocular fruit and the weight of the

seed which it produces. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (414-415). [3410 1560]. 72043

**Harris**, J[ames] Arthur. A simple demonstration of the action of natural selection. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (713-715). [4600]. 72044

Chloranthly and vivipary in the staminate inflorescence of *Euchlaena mexicana*. Torreya New York **12** 1912 (181-183). [1800 6000]. 72045

**Hart**, E. B. and **Willaman**, J. J. Volatil fatty acids and alcohols in corn silage. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (1619-1625 with table). [3120]. 72046

v. **Hastings**, E. G.

**Hartmann**, Max. Vererbungsstudien. I. über einen experimentellen Beweis für die Beziehung der Chromosomenreduktion zur Mendelvererbung. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 3 1912 (493-500). [4410]. 72047

**Hartwich**, C. Über eine Mandragoraswurzel. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (269-272 2 figg.). [5400]. 72048

Über eine Ipecacuanhawurzel aus Sao Paulo. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (593-595 2 figg.). [1210]. 72049

und **Wichmann**, A. Einige Beobachtungen an Stärkekörnern und über die Zählkammer, ein Hilfsmittel zur quantitativen Ermittlung von Verfälschungen vegetabilischer Pulver. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (452-471). [0090]. 72050

v. **Rikli**.

**Hartz**, N[ikolai]. Allerød-Muld: Allerød-Gytjens Landfacies. Foreløbig Meddelelse. [Allerød-Mull; die Landfacies der Allerød-Gytje. Vorl. Mitt.] København Medd. Geol. **4** 1912 (61-68 m. Illustr.). [8000 da]. 72051

Allerød-Gytje und Allerød-Mull. København Medd. Geol. **4** 1912 (85-92 m. Illustr.). [8000 da]. 72052

**Haselhoff**, E. Über die Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum. Landw. Versuchstat. Berlin **79/80** 1913 (399-429 m. 4 Taf.). [4150 4010 3180 3160]. 72053

**Hasenbäumer**, J. Der Nachweis von Pflanzenbeschädigungen durch Rauchgase und Staub. [In: Festschrift... der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i Comm.) 1912 (123-147). [4150]. 72054

v. **König**, J.

**Hasenfratz**, V. Sur les composés bromés des alcaloïdes du *Peganum Harmala* et leurs dérivés basiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (215-217). [3120 5400]. 72055

**Hass**, E. v. Hayduck, F.

**Hasse**, H. E. Additions to the lichen flora of southern California, No. 7. Bryologist! New Dorp N.Y. **15** 1912 (45-48). [7600 8000 gi]. 72056

**Hasselbring**, Heinrich. Types of Cuban tobacco. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (113-126 with 7 pls.). [4410 4600 8000 hc]. 72057

**Hassler**, E[mil]. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. XIV. 25. Rutaceae. 26. Simarubaceae. 27. Scrophulariaceae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (343-348); XV. 28. Compositae. (Eupatorieae.) 29. Aristolochiaceae. (Originaldiagn.) op. cit. **11** 1912 (165-178). [5400 8000 hi]. 72058

**Hastings**, E. G. A method for the preservation of plate cultures for museum and demonstration purposes. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (432-434). [0090 7700]. 72059

**Evans**, Alice C. and **Hart**, E. B. The bacteriology of Cheddar cheese. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (443-468). [3100]. 72060

**Hastings**, Somerville. Edible and poisonous toadstools. Knowledge London **35** 1912 (465-470 figs. 491-500). [7700]. 72061

**Hatchett**, J. W. An extraordinary madonna lily [*Lilium candidum* with malformed flowers]. Garden London **76** 1912 (459 1 fig.). [1800]. 72062

**Haudering**. Ein neuer Akazienschädling. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (341). [4050 7700 5400]. 72063

- Hauffer, W. Albert.** *Glocosporium lagenarium* in Gurkenkulturen. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (441). [4050 7700 5400]. 72064
- Haug, W.** Die Wühlmaus. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (17-18). [4100 4350]. 72065
- Hauri, Hans.** *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara. (Mit einem Anhang, die Kenntnis der angiospermen Polsterpflanzen überhaupt betreffend.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (323-421 mit 2 Taf.). [5400 3200 8000 fa 1000 3010]. 72066
- Hausherr, L.** Die Bekämpfung der *Peronospora* auf Grund neuer Forschungen. Wein am Oberrhein Colmar **8** 1912 (174-177). [4350 5050]. 72067
- Hausmann, G.** Die Flora des nördlichen Eifelrandes. Bonn SitzBer. nat.hist. Ver. **1912** 1913 E (51-54). [8000 de 3200]. 72068
- Hawkesworth, Edwin.** A pre-glacial lake-bed near Northallerton. Naturalist London **1912** (204). [8000 de]. 72069
- Hawley, Sir H[enry] C[usack Wingfield], Bart.** The Pyrenomycetes and some problems they suggest. [Abstract.] Naturalist London **1912** (341-343). [7700]. 72070
- v. Rea, C.
- Haworth, Walther Norman v.** Wallach, O.
- Hawrysiewicz, J.** Spostrzeżenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym, wykonane w r. 1910 w Ożydowie. [Phyto- und zoophänomenologische Beobachtungen in Ożydów im J. 1910.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział I) (74-84). [3350]. 72071
- Haxby, F.** Mosses at Tcbay. Naturalist London **1912** (303). [8000 de]. 72072
- Hayata, B[unzō].** Les *Parnassia* du Japon. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (310-315). [5400 8000 ec]. 72073
- Haydon, Walter T[homas].** Henry David Thoreau: poet-naturalist. [A Presidential address.] Liverpool Proc. Bot. Soc. **1910-1911** [1912] (55-85 portr. and 12 illustr.). [0010]. 72074
- Hayduck, F[ritz].** Das Gärfilter. Vorführung eines neuen Laboratoriumsapparates. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (625-636). [3100 0090]. 72075
- und **Bulle, O.** Die Schutzwirkung des Zuckers beim Trocknen der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (489-494); Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (564-576 577 588-589). [7700 3100]. 72076
- und **Hass, E.** Das Gärfilter. Gärversuche mit einem neuen Laboratoriumsapparat. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (516-517 527-528). [3100 0090]. 72077
- Hayek, August [Edler] v[on].** Die Geschichte der Erforschung der Flora von Steiermark. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **48** 1911 [1912] (289-298). [0010 8000 dk]. 72078
- Literatur zur Flora von Steiermark. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **48** 1911 [1912] (299-302). [0032]. 72079
- Die postglazialen Klimaschwankungen in den Ostalpen vom botanischen Standpunkt. Wien Mitt. Sekt. Natkde **24** 1912 (9-11). [3200 8000 dk]. 72080
- Hayes, H[erbert] K[endall] v. East, E. M.**
- Heald, [Frederick] D[e Forest].** *Rhizoctonia Medicagois* in America. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (103). [7700 4050]. 72081
- and **Lewis, I[saac] M. A** blight of the mesquite. Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. **31** 1912 (5-10 with pl.). [4050 8000 gi 7700]. 72082
- Heath, F[ran]cis G[eorge].** Neuration of plants. London (Williams & Norgate) 1912 (vi+187). 3s. 6d. net. [1060]. 72083
- Hébert v. Dechambre.**
- Hecht, Karl.** Studien über den Vorgang der Plasmolyse. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (138-192 mit 2 Taf.); Diss. Halle 1912. [3020 2700 0090 4150]. 72084
- Heck.** Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost. Forstwiss. Centralbl. Berlin **34** 1912 (600-607 664). [4150 3160 6500]. 72085



**Heckel**, Edouard. *Le Sarracenia purpurea* L. de Saint-Pierre et Miquelon et les plantes à urnes (Ascidies) au jardin botanique de Marseille. Rev. hort. Marseille **57** 1911 (107-110 av. 1 pl.). [5400]. 72086

— Sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (469-471). [1400 3200 5400]. 72087

**Hedbom**, Karl. Strödda anteckningar om några märkligare element i Upsalafloran förr och nu. [Vermischte Aufzeichnungen über einige bemerkenswertere Elemente der Upsalaer Flora von vordem und von heute.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (459-465). [8000 da]. 72088

**Hedemann-Heespen**, P. v. †Professor Dr. Rudolf v. Fischer-Benzon. Eine Erinnerung. Heimat Kiel **22** 1912 (33-39 59-67). [0010]. 72089

**Hedgcock**, George Grant. Notes on *Peridermium cerebrum* Peck, and *Peridermium Harknessii* Moore. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (131-132). [4300 7700]. 72090

— Notes on some western Uredineae which attack forest trees. Mycologia New York **4** 1912 (141-147). [7700 8000 gi]. 72091

— Winter-killing and smelter-injury in the forests of Montana. Torreya New York **12** 1912 (25-30). [3200 8000 gi]. 72092

— and **Long**, W. H. Preliminary notes on three rots of juniper. Mycologia New York **4** 1912 (109-114 with pls.). [7700 8000 gi]. 72093

**Hedges**, Florence. *Sphaeropsis tumefaciens* nov. sp., the cause of the lime and orange knot. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (63-65 with pl.). [4050 8000 hc 7700]. 72094

**Hedin**, S[ven] G[ustaf]. Über Reaktionen zwischen Enzymen und anderen Substanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (175-177). [3100]. 72095

**Hedley**, Charles. The palaeogeographical relations of Antarctica. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (80-90). [0010 8000 oa]. 72096

**Hedlund**, T[heodor]. Om frosthärdighet hos våra kalljordsväxter. [Über die Widerstandsfähigkeit unsrer Freilandspflanzen gegen den Frost.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (561-573). [4150 3200]. 72097

**Hesse**, E[mil]. *Echinocactus Graessneri* K. Sch. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (2-6 mit 1 Taf.). [5400]. 72098

**Hegi**, Gustav. *Hemerocallis flava* L. in den Lechauen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (397-398 mit 1 Taf.). [6000 8000 de]. 72099

— Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Zum Gebrauch in den Schulen und zum Selbstunterricht. Lfg 31-33. München (J. F. Lehmann) [1912] (473-607 mit 10 Taf.). 28 cm. Die Lfg 1,50 M. [8000 d 5400 0070]. 72100

**Hegyfoky**, Kabos. A virágzás az Alföldön. [Die Blütezeit am Alfölde.] Földr. Közlem. Budapest **40** 1912 (159-163). [3350]. 72101

— Ein Beitrag zu den Wärmesummen in der Phänologie. Met. Zs. Braunschweig **28** 1912 (210-217 272-281). [3350]. 72102

**Heick**, Gustav. Der botanische Garten zu Köln. Gartenflora Berlin **61** 1912 (258-264). [0060]. 72103

**Heide**, C. von der. Über die Bildung von flüchtiger Säure bei der Hefegärung. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (188-192). [3100 7700]. 72104

— und **Schwenk**, E. Über die Bildung von flüchtigen Säuren durch Hefe bei Umgärungen von Weinen. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (281-288). [3100 3120 7700]. 72105

— v. Günther, A.

**Heide**, Fr. The structure and biology of arctic flowering plants. I. 7. Lentibulariaceae (*Pinquicula*). København Medd. Grönl. **36** 1912 (441-481 with illustr.). [1060 3200 5400]. 72106

**Heiden**, H. v. Friedrich, P.



- Heiduschka**, A[lfr.] und **Wallenreuter**, R. Zur Kenntnis des Oeles der Samen von *Strychnos Nux vomica*. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (398-402). [3120 5400]. 72107
- Heikel**, B. W. Om fruktodlingen i Finland. [Über den Obstbau in Finland.] Helsingfors Landtbr.-Styr. Medd. **56** 1907 (1-51 mit 14 Pl.). [3200]. 72108
- Heikertinger**, Franz. Die einheimischen Kohlerdföhe. Eine kritische Darstellung der in Mitteleuropa angebauten Cruciferen schädlichen Halticinenarten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1912 (98-127). [4100 5400]. 72109
- Heilbronn**, Alfred L. Über Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (142-146). [3180 3020 2700 2780]. 72110
- Heimann**. Räuchermittel zum Schutze der Obstbaumblüte gegen Frostgefahr. D. Obstbanztg Stuttgart **1912** (152-153). [4350]. 72111
- Heimerl**, Anton. Die Nyctaginaceen und Phytolaccaceen des Herbarium Hassler. Wien Verh. Zool. Bot. Ges. **62** 1912 H. 1 (1-17). [5400 8000 hi]. 72111a
- Heine**, [Emil]. Vom Schwefelkohlenstoff. Gartenflora Berlin **61** 1912 (270-273). [4350 4150 3160 3060]. 72112
- Heinrich**, M. Einige Erfahrungen bei Keimprüfungen im Jahre 1910/11. Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (165-178). [3750 6000]. 72113
- Hederichvertilgungsversuche mit feingemahlenem Kaimit im Frühjahr 1912. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (257-258). [4350]. 72114
- Heinrichs** [und] **Blum**, v. Die Erfolglosigkeit des Leimens gegen die Nonne. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (891-894). [4350 4100]. 72115
- Heinze**, B[erthold]. Über Serradellabau und den Anbauwert unter dem besonderen Einflusse von Impfungen. Landw. Umschau Magdeburg **4** 1912 (589-591). [7700 3060]. 72116
- Heller**, A[mos] A[rthur]. New combinations, 5-10. *Muhlenbergia* Reno Nev. **7** (1911) 1912 (123-124 139); **8** 1912 (20 47-48 60 96). [5400]. 72118
- The flora of the Ruby mountains, 3-5. *Muhlenbergia* Reno Nev. **7** (1911) 1912 (125-132 with fig.); **8** 1912 (21-24 49-58 with pl.). [6000 8000 gi 5400]. 72119
- The North American Lupines, 6-9. *Muhlenbergia* Reno Nev. **8** 1912 (61-71 82-84 103-107 109-116 with fl. pl.). [5400 8000 gi]. 72120
- *Pinus ponderosa* and *Pinus Jeffreyi*. *Muhlenbergia* Reno Nev. **8** 1912 (73-79 with pls.). [6500 8000 gi]. 72121
- The Nevada lupines, 7. *Muhlenbergia* Reno Nev. **8** 1912 (85-91 with fl. pls.). [5400 8000 gi]. 72122
- The California white fir [*Abies Louisa*]. *Muhlenbergia* Reno Nev. **8** 1912 (121-131 with fl. pls.). [6500 8000 gi]. 72123
- A small flowered *Mimulus*. *Muhlenbergia* Reno Nev. **8** 1912 (132). [5400 8000 gi]. 72124
- Helten**, M. W. van. Een tweelingklapper. [Ein Zwillingsskokosnuss.] *Teysmannia* Batavia **23** 1912 (100-101 mit 1 Taf.). [6000]. 72125
- Hemmendorff**, Ernst. Bilder aus der Restinga-Vegetation bei Rio de Janeiro. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (889-902 mit Taf. 31-35). [5000 8000 hh]. 72126
- Hemsley**, W[illiam] B[otting]. [Description of *Davidia involuerata* var. *Vilmoriniana*, Hemsl. n. var.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8432). [5400 8000 eb]. 72127
- The life of Sir Joseph Hooker [with bibliography. Continuation]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (11-12 26-27 43). [0010 0032]. 72128
- *Viburnum coriaceum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (363 fig. 165). [5400]. 72129
- *Sinomenium diversifolium*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (402 fig. 178). [5400]. 72130
- The Cherokee rose [*Rosa laevigata*]. Garden London **76** 1912 (338). [5400]. 72131

[Henckel, A.] Генкель, А. Къ анатомии и биологии *Pelvetia canaliculata* Th. и др. бурных водорослей черты прилива, въ связи съ новой (имбибционной) тканью у нихъ. [Zur Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* Th. und anderer Braunalgen der Flutzzone inbezug eines neuen (Imbibitions)-Gewebes der Algen.] St. Petersburg Scripta bot. **28** 1910-1912 (59-73 deutsch 74-84 mit 4 Taf.). [7400 2450 3040]. 72132

Henkler, Paul. Mikroskopisches Praktikum zur Einführung in die Pflanzenanatomie, zugleich ein kurzes Lehrbuch der räumlichen Anschauung für jeden Mikroskopiker. Berlin (Union) 1912 (IV+70 mit 11 Taf.). 23 cm. Geb. 4,20 M. [0090 1000]. 72133

Henneberg, W[ilhelm]. Neuere Untersuchungen über Eiweiss. Glykogen- und Fettefezellen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (240-245). [7700 3120]. 72134

———— Morphologisch-physiologische Untersuchungen über das Innere der Hefezellen. (Ein Beitrag zur Erkennung des physiologischen Zustandes der Hefe.) Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (321-325 344-349 mit 3 Taf.); Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (465-467 477-479 489-491 mit 3 Taf.). [7700 2640]. 72135

———— Natürliche Reinzucht und die Yoghurtbereitung. Ein Beitrag zur Charakteristik der Trocken- und Flüssigkeitskulturen der Yoghurtpilze. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (405-411 415-416 427-428 454-455); D. Essigind. Berlin **16** 1912 (282-284 294-295 304-306). [7700]. 72136

Henry, A[ugustine]. The giant cypress of Formosa [*Cupressus formosensis*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (132-133 figs. 53-54). [6500 8000 ec]. 72137

———— La Mortola. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (167-169 fig. 76). [0060]. 72138

Henry, R[ené]. Contribution à l'étude des Sphaignes vosgiennes. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (53-56). [7000 8000 df]. 72139

Henry, Yves. Le maïs africain. Agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (46-57 124-132). [6000 8000 f]. 72140

———— Notes sur le riz vivace. Agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (433-458). [6000]. 72141

———— Le cacao africain. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (502-512); (2. semest.) (43-51 108-116). [5400 4000 3100 7700 8000 f]. 72142

———— Deuxième contribution à la lichénologie valdôtaine. Adjonction. Aoste Bull. Soc. Flore Valdôtaine **8** 1912 (31-32). [7600 8000 dh]. 72143

———— et Ammann, Paul. Le manioc africain. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (353-363). [5400 8000 f]. 72144

———— Acacias à tanin du Sénégal. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (177-191). [5400 8000 f]. 72145

Hensen, V[ictor]. Zur Feststellung der Unregelmässigkeiten in der Verteilung der Planktonten mit besonderer Berücksichtigung der Schlauchfänge. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N.F. **14** 1912 (191-203). [9000]. 72146

Henslow, George. The origin of life. [Short note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (252). [0000]. 72147

———— Curious radishes [with roots twisted in a knot]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (287 fig. 128). [1800]. 72148

———— Discal florets of Compositae. [A criticism of Sir W. W. Strickland's paper.] Knowledge London **35** 1912 (361-362). [1500 5400]. 72149

———— On the effects of excessive drought upon plants; or the origin of xerophytes. London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (505-507). [3200]. 72150

———— Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. VI. Kitchen herbs. London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (525-530). [0010 3120 5400]. 72151

———— Darwin as ecologist. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (27-33). [0010]. 72152

**Henslow**, George. The Rev. Professor J. S. Henslow as ecologist. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (220-224 portrait). [0010]. 72153

———— The origin of spinescence [in plants.] [Letter.] Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (96). [1060 4400]. 72154

———— John Stevens Henslow, 1796-1861. In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (151-163 pl. 13). [0010]. 72155

**Hepner**, Frank E. v. Knight, H. G.

**Herdman**, W[illiam] A[bbot]. On the occurrence of *Amphidinium operculatum*, Clap. and Lach., in vast quantity, at Port Erin (Isle of Man). J. Linn. Soc. (Zool.) **32** 1911 (71-75 pl. 8); [reprint] London J. Linn. Soc. **40** 1912 (389-393 pl. 18). [7400 8000 de]. 72156

———— Minute life on our sea-beaches. [Address to the Linnean Society.] Nature London **90** 1912 (371-373 7 figs.). [0040 7400 8000 de]. 72157

———— Note on the distribution of the Plankton on the west coast of Britain in 1911. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1912 (433-436). [9300]. 72158

———— and **Riddell**, William. The plankton on the west coast of Scotland in relation to that of the Irish Sea. [Diatoms &c.] Liverpool Trans. Biol. Soc. **25** 1911 (132-185 11 figs.); **26** 1912 (225-244). [9100 de]. 72159

———— and **Scott**, Andrew. An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man. Part IV. [Diatoms, Dinoflagellata.] Liverpool Trans. Biol. Soc. **25** 1911 (263-304 5 figs.); Part V. *op. cit.* **26** 1912 (197-224 5 figs.). [9100 de]. 72160

**Heribert-Nilsson**, N. Die Variabilität der *Oenothera Lamarchiana* und das Problem der Mutation. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **8** 1912 (89-231 mit 3 Taf.). [5400 4500 3550]. 72161

**Hérissey**, H. Présence de l'amygdonitrile-glucoside dans le *Photinia serulata* Lindl. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1249-1250). [3120 5400]. 72162

**Herlitzka**, Amedeo. Über den Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und über kolloidales Chlorophyll. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (321-330). [2780 3120]. 72163

———— Über kolloides Chlorophyll und über einige kolloide Chlorophyllderivate. Zs. Kolloide Dresden **11** 1912 (171-179). [2780 3120]. 72164

**Herold**, [Werner]. Versuche mit *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.). Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (68). [4350 4100 6000]. 72165

———— Über *Dascillus cervinus* L., den Greiskäfer. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (68-69). [4100 4350]. 72166

———— Studien über Blattläuse. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (69-70). [4100]. 72167

———— Beobachtungen an *Bruchus pisi* L. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (70-71). [4100 5400]. 72168

———— Beiträge zur Kenntnis der Rübenblattlaus (*Aphis papaveris* Fabr.). Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (109-124). [4100 4350]. 72169

———— *Dascillus cervinus* L. als Moorwiesenschädling. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **33** 1912 (438-442 mit 1 Taf.). [4100]. 72170

———— Die Kartoffelmotte—*Lita solanella* Boisd. (*Phthorimaea operculella* Zell.) Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (225-226). [4100 4350 5400]. 72171

———— v. Schander, R.

**Herpell**, Gustav. Ergänzungen zu meiner Methode zu dem Präparieren und Einlegen der Hutpilze. Pilzfrend Luzern **1910-11** 1910 (175-177). [0090 7700]. 72172

———— Beitrag zur Kenntnis der zu den Hymenomyceten gehörigen Hutpilze in den Rheinlanden. Eine Ergänzung der in d. Zs. **49** 128, unter diesem Titel enthaltenen Veröffentlichung mit Beifügung der Beschreibungen der von mir bestimmten neuen Arten. Hedwigia Dresden **52** 1912 (364-392). [7700 8000 de]. 72173

**Herre**, Albert W. C. T. The Gyrophoraceae of California. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** 1911 (313-321 with pls.). [7600 8000 gi]. 72174

**Herre**, Albert W. C. T. New or rare California lichens. *Bryologist* New Dorp N.Y. **15** 1912 (81-87). [7600 8000 gi]. 72175

**Herrmann**. Nachträglich erscheinende schädliche Wirkungen des Sommers 1911 an Obstbäumen und Fruchtsträuchern. Wiesbaden Amtsbl. Landw.-Kammer **94** 1912 (269-270). [4150]. 72176

——— Beitrag zur Bestimmung der forstwirtschaftlich wichtigsten Eschenarten nach den Früchten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (71-76). [5400 1560]. 72177

**Herrmann**, B. Trotz Leimringes noch Raupenfrass an den Obstbäumen! Geisenheimer Mitt. Obstbau **28** 1913 (11-12); Wiesbaden Amtsbl. Landw.-Kammer **95** 1913 (15-16). [4350 4100]. 72178

**Herrmann**, E. Ein gefährlicher Giftpilz. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (497-499). [7700]. 72179

——— Die Erhaltung der Pilze für Sammlungszwecke. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (1381-1382). [7700 0090]. 72180

——— Die Stippigkeit der Äpfel. [Nebst] Nachschrift von Johannes **Hartmann**. Zs. Obstbau Dresden N.F. **38** 1912 (20-23). [4150 5100]. 72181

——— Pilzsäuren. ChemZtg Cöthen **37** 1913 (206). [3120 7700]. 72182

**Herrmann**, F. Prüfung neuer Schädlingsbekämpfungsmittel. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (87-88). [4350]. 72183

——— Beobachtungen über das Auftreten tierischer Schädlinge im Jahre 1911 und ihre Bekämpfung. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (88-89). [4100 4350]. 72184

——— v. Lenz, W.

**Herter**, W[ilhelm]. Ein herbstblühender Ahorn im Norden von Berlin. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (11-12). [5400]. 72185

——— Die Sexualität der Pilze. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (13-15 30-31 32-35). [7700 3500]. 72186

**Hertwig**, Oscar. Fusions disharmoniques de l'idioplasma et leurs produits. Scientia Bologna **12** 1912 (171-188). [3440]. 72187

——— Allgemeine Biologie. 4. umgearb. u. erw. Aufl. Jena (G. Fischer) 1912 (XVIII+787). 26 cm. [0030]. 72188

**Hertwig**, Richard. Über den derzeitigen Stand des Sexualitätsproblems nebst eigenen Untersuchungen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (1-45 66-111 129-146). [3140]. 72189

**Herzfeld**, A[lexander] und **Zimmermann**, Herm. Technologie der Kohlehydrate. Jahrb. Chem. Braunschweig **21** (1911) 1912 (401-419). [3000 4000]. 72190

**Herzog**, A. Über die Lebensdauer der Samen der Flachseide (*Cuscuta Epilinum*). D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (321). [5400 4050 3750]. 72191

——— Über die Bastfasern von *Gomphocarpus fruticosus* Dryand. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (113-125). [2450 5400]. 72192

**Hesler**, Lex R. The New York apple tree canker. [*Sphaeropsis malorum*.] Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (325-339 with fl.). [7700 4050 8000 gg]. 72193

**Hesse**, Fr. Riesige wilde Kirschen, *Prunus avium*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn. **21** 1912 [1913] (346-347). [5400 8000 de]. 72194

——— v. Lorgus, A.

**Hesse**, H. A. *Acer crassipes* Pax. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (358). [5400]. 72195

**Heuss**, R. v. Will, H.

**Hewitt**, C. Gordon. The control of insect pests in Canada. [Summary of a paper read at a meeting of the Manchester Literary and Philosophical Society.] Nature London **88** 1912 (567). [0090 4350]. 72196

**Heydt**, Adam. Einfache Bekämpfungsart der Blutlaus. Gartenflora Berlin **61** 1912 (175-176). [4350 4100]. 72197

**Heyer**, A. Neue Untersuchungen über die Längenvariation der Koniferennadeln. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (247-253 8 figg.). [4500]. 72198

**Heyl**, Rutger C: son. Über Malzdiastase und die Einwirkung von Kaliumphosphaten auf dieselbe. J.



prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **86** 1912 (433-457). [3100]. 72199

Heyne, K. Garoehout. [Garoeholz.] Batavia Teysmannia **22** 1911 (311-417). [5400 8000 eg]. 72200

Hibon, G[eorges]. Un nouvel appareil pour la dessiccation des plantes. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (204-207). [0090]. 72201

Hickel, [Paul] R[obert]. Itinéraire dendrologique en Espagne. Paris Bul. soc. dendrol. **6** 1911 (207-215). [8000 dg 0060]. 72202

——— Une excursion à Verrières-le-Buisson. Paris Bul. soc. dendrol. **6** 1911 (218-220). [0060]. 72203

——— Graines et plantules de Conifères. Paris Bul. soc. dendrol. **20** 1911 (135-214 av. 39 fig.). [3750]. 72204

——— Graines et plantules des Angiospermes (feuilles). Paris Bul. soc. dendrol. **25** 1912 (72-14 av. fig. et pl.). [1560]. 72205

Hierl, J. G. Der Schlüpfelberg. Ein Beitrag zur oberpfälzischen Heimatkunde. Neumarkt a. O. Jahresber. hist. Ver. **7/8** (1910-11) 1912 (43-63). [8000 72206]

Hieronymus, G[eorg]. *Selaginellarum* species novae vel non satis cognitae. IV. *Selaginellarum* species novae in insula Borneo indigenae. Hedwigia Dresden **51** 1912 (241-272). [6700 8000 eg]. 72207

Highfield, E. G. The structure of a garlic bulb [*Allium*]. Naturalist London **1912** (331-336 4 figs.). [1210 6000]. 72208

Hilbert, R[ichard] u. Kanngiesser, F[riedrich]. Notizen über Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (137-139). [3160 3200 3010 1060]. 72209

Hildebrand, F[riedrich]. Über heteromorphe Blätter. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (69-76). [1060 3010]. 72210

——— Über einen Bastardapfel und eine Bastardbirne. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (594-597 mit 1 Taf.). [5400 3550]. 72211

——— Ueber die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus*

*tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **1** **28** 1912 (66-89). [6000 3550 1060 3010]. 72212

Hilkenbach, Robert. Nektarhefen. Neue Beiträge zur Kenntniss der wilden Hefen in der Natur. Diss. Kiel (Druck v. C. H. Jebens) 1911 (55 m. Taf. u. Tab.). 23 cm. [7700 3280 3100]. 72213

Hill, A[rthur] W[illiam]. Phytolacca-ceae, Podostemaceae, Cytinaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. **1** 1911 [1912] (454-459 482-487). [5400 8000 fg]. 72214

——— The production of hairs on the stems and petioles of *Trapaeolum peregrinum*, L. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (589-592 pl. 56 and 7 text-figs.). [1060 5400]. 72215

——— The history of *Primula obconica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Sab. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (1-20 pl. 1-2). [0010 4500 5400]. 72216

Hill, Daniel. "Burnt Oak" and other notable trees in the neighbourhood of Watford. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (129-134 2 pl.). [0010 8000 de]. 72217

Hill, E[llsworth] J[erome]. Notes on *Lepidozia setacea*. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (44-45). [7000 8000 gg]. 72218

——— The sand plum in Indiana. [Prunus angustifolia Watsoni.] Rhodora Boston **14** 1912 (196-198). [5400 8000 gg]. 72219

Hill, T[homas] G[eorge]. A method of staining microtomed sections in the ribbon. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (71-72). [0090]. 72220

——— Scharlack R: a micro-chemical test for oils. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (72). [0090]. 72221

——— John Hill, 1716-1775. In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (84-107 pl. 10). [0010]. 72222

——— and de Fraine, Miss Ethel [Louise]. On the seedling structure of certain Centrospermae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (175-199 8 figs. and 7 diagrams). [2450 5400]. 72223

——— On the influence of the structure of the adult plant upon the



seedling. N. Phytol. Cambridge **11**  
1912 (319-332 3 diagrams and 9 text-  
figs.). [2450]. 72224

**Hilpoltsteiner**, Johann. Beiträge zur  
Kenntnis der Enzyme des Roggenmalzes.  
Diss. München. Regensburg (G. J.  
Manz) 1912 (II+51). 25 cm. [3100].  
72225

**Hils**, Ernst. Ursachen der Myzel-  
bildung bei *Ustilago Jensenii* (Rostr.).  
Diss. Tübingen. Berlin (E. Ebering)  
1912 (43). 23 cm. [2450 7700  
3060]. 72226

**Hiltner**, [Lorenz]. Über den Einfluss  
der Ernährung und der Witterung auf  
das Auftreten pilzlicher und tierischer  
Pflanzenschädlinge. Berlin Jahrb. D.  
Landw.Ges. **27** 1912 (156-169 mit 1 Taf.).  
[4000 3200 3060]. 72227

——— Über die Sublimatbeizung  
des Getreidesaatgutes und ihre prak-  
tische Bedeutung. III. landw. Ztg  
Berlin **32** 1912 (849-851). [4350 4050  
6000]. 72228

——— Über die Ernährung der  
Pflanzen mit mineralischen Stoffen durch  
die Blätter. Prakt. Bl. Pflanzenbau  
Stuttgart **10** 1912 (6-7). [3060]. 72229

——— Bericht über einen Beiz-  
versuch mit brandigem und gleichzeitig  
von *Fusarium* befallenem Winterweizen.  
Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912  
(26-31). [4350 4050 6000]. 72230

——— Über die Einführung eines  
phänologischen Beobachtungsdienstes in  
Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stutt-  
gart **10** 1912 (20-23); Wochenbl. landw.  
Ver. Bayern München **102** 1912 (113-  
114). [3350]. 72231

——— Über die Beizung des  
Sommergetreides. Prakt. Bl. Pflanzen-  
bau Stuttgart **10** 1912 (23-26). [4350  
4150 4050 6000]. 72232

——— Über die Verunkrautung  
bayer. Kleefelder durch *Silene dictyo-*  
*toma*. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart  
**10** 1912 (35-36). [5400 4050]. 72233

——— Eine Voraussage! Im  
heutigen Jahr wird die sogen. Fuss-  
krankheit des Getreides in stärkerem  
Masse auftreten. Prakt. Bl. Pflanzen-  
bau Stuttgart **10** 1912 (37-45). [4050  
7700 6000]. 72234

——— Über die Heilung kranker  
Reben und Obstbäume etc. durch Ein-  
(M-12588)

führung von Eisenvitriol und Nährsalzen  
in die Stämme. Prakt. Bl. Pflanzenbau  
Stuttgart **10** 1912 (49-51). [4350 4010  
3060]. 72235

**Hiltner**, [Lorenz]. Über die Kartoffel-  
motte, *Phorimaea operculella* Zell., einen  
neuen Kartoffelschädling. Prakt. Bl.  
Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (51-52).  
[4100 5400]. 72236

——— Über einen neuen Apparat  
zur Verteilung des Schwefelkohlenstoffs.  
Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10**  
1912 (66-68). [4350 4100]. 72237

——— Bericht über die Tätigkeit  
der K. Agrikulturbotanischen Anstalt  
München im Jahre 1911. Landw. Jahrb.  
Bayern München **2** 1912 (577-696);  
Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **11**  
1913 (1-6). [0060 0020]. 72238

——— Ergänzung der Angaben  
über die Beizung der Gerste und des  
Sommerweizens. Wochenbl. landw.  
Ver. Bayern München **102** 1912 (115).  
[4350 4050 6000]. 72240

——— Über die Ursachen des  
derzeitigen schlechten Haferstandes.  
Wochenbl. landw. Ver. Bayern München  
**102** 1912 (286). [4010 6000]. 72241

——— und **Gentner**, G[eorg].  
Einige Versuche und Beobachtungen  
über die Ursachen des Kleeekrebes.  
Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10**  
1912 (73-79 90-95). [4050 4350  
5400]. 72242

——— Über die schützende  
Wirkung der Sublimatbeizung des  
Roggens gegen den Befall durch Boden-  
fusarien. Prakt. Bl. Pflanzenschutz  
Stuttgart **10** 1912 (129-131). [4350  
4050 6000]. 72243

——— und **Korff**, [Gustav]. Mel-  
dungen der Auskunftsstellen und Ver-  
trauensmänner, ergänzt durch eigene  
Beobachtungen. Nach dem Stand vom  
4. Juli 1912. Prakt. Bl. Pflanzenbau  
Stuttgart **10** 1912 (80-84). [4000].  
72244

——— und **Lang**, F[riedrich].  
Über das Verhalten von gezüchteten und  
nicht gezüchteten Getreidesorten gegen  
die Düngung mit mineralischen Nähr-  
stoffen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stutt-  
gart **10** 1912 (7-11). [3060]. 72245

——— **Ott**, L. und **Gentner**. Mit-  
teilungen der K. Agrikulturbotanischen

Anstalt in München. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (97-101). [0020 4350 4050 6000]. 72246

Himmel, Richard. Pflanzenzüchtung. Landw. Wochenschr. Halle **14** 1912 (2-4 12-13 20-22). [4600]. 72247

Himmelbaur, Wolfgang. Einige Abschnitte aus der Lebensgeschichte von *Ribes pallidum* O. u. D. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 3 1912 (151-245). [5400 1500 1560 2740 2380 3500]. 72248

——— v. Zacharias, E.

Himmelfarb, G. v. Schönfeld, F.

Hinrichs. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (742-876). [1800 5400]. 72249

Hinze, Gustav. Eisenbakterien im Zerbster Grundwasserkanal. [In: Festschr. des Natw. Ver. zu Zerst.] Zerst (H. Zeidler) 1912 (34-40). [7700 3120]. 72250

Hirschberg, Georg. Zur Vertilgung der Herbstzeitlose. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (764). [4350]. 72251

Hirt, W. v. Schönfeld, F.

Hissink, David J[ohannes]. De binding van de ammoniakstikstof door permutiet en door kleigrond en de opneembaarheid van de permutietstikstof door de plant. [Die Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch Permutit und Tonboden und die Aufnehmbarkeit des Permutitstickstoffs durch die Pflanze.] (Holländisch und Deutsch.) Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **13** 1913 (1 55) (Holländisch); (56-60) (Deutsch). [3060]. 72252

Hitchcock, Albert Spear. A new species of *Andropogon*. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (424). [6000 8000 *hc*]. 72253

——— *Andropogon fasciculatum* (L.) Thellung. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (461-464). [6000]. 72254

Hitrovo, Vl. v. Chitrovo, Vl.

Hjelt, Hjalmar. Plantae lignenses [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 20 III 1911 (50-59). [8000 *dba*]. 72255

Hjort, Johan v. Murray.

Hobson, B. [Sec.]. The fossil flora and fauna of the Midland coalfields.

Report of the Committee. Investigation of the fossil flora and fauna . . . by A. R. Horwood. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (105-111). [0020 8000 *de*]. 72256

Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]. Monographia generis *Arthroclanthi* Baill. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** et **14** 1909-1911 (30-46). [5400]. 72257

——— Note sur un cas difficile de nomenclature. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909-1911 (47-49). [0070 6000]. 72258

——— De l'hybridation et des moyens pratiques pour obtenir de nouvelles formes végétales. Genève J. Soc. Hort. **56** (N.F. **1**) 1911 (4-6). [3550 4600]. 72259

Höck, Fernando. Allerweltpflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. (Forts.) 19. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 (12-14). [8000 *de*]. 72260

Höhm, Ferdinand. Erster Versuch zur Bestimmung des Frühlingsseinzuges in Böhmen. Prag Lotos **61** 1913 (90-94). [3350]. 72261

Höhnelt, Franz v. Beiträge zur Mykologie. 1. Über die Berechtigung der Gattungen *Cystotheca* und *Thyrococcum*. 2. Über die Gattung *Crinula* . . . Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (45-48 219-229). [7700]. 72262

Höppner, Hans. Das Königsveen, ein Naturdenkmal. Niederrhein Kempen **1** 1912 (30 45-46 124-126). [8000 *de*]. 72263

——— und le Roi, Otto. Bericht über die dreizehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins für Rheinland und Westfalen zu Iserlohn. Bonn Sitzber. nathist. Ver. **1911** 1912 E (131-134). [0020 8000 *de*]. 72264

Hoffmann, v. Zur Frage der Kaliversorgung der Zuckerrüben. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (153-154). [3060]. 72265

——— Bericht über den Obstbaumdüngungsversuch bei Gernersheim. (Schluss.) Landw. Bl. Speyer **1912** (60-62). [3060]. 72266

——— Obstbaumdüngung, ein Hilfsmittel im Kampfe gegen ungünstige Witterungsverhältnisse und einige

tierische Baumschädlinge. Landw. Bl. Speyer **1912** (295-296). [4350]. 72267

**Hoffmann, Conrad.** A contribution to the subject of soil bacteriological analytical methods. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (385-388). [7700 0090]. 72268

Paraffin blocks for growing seedlings in liquid culture solutions. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (430-432 w. 3 pl.). [0099 3160]. 72269

**Hoffmann, Ferdinand.** Verzeichnis der Phanerogamenfunde, die gelegentlich der Frühjahr-Versammlung in Havelberg gemacht wurden. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((9)-(4)). [8000 *dc*]. 72270

**Hoffmann, Hermann.** Von phänologischen Aufzeichnungsmethoden. München Mitt. Bot. Ges. **3** 1913 (6-8). [3350 0090]. 72271

**Hoffmann, J. F.** Das Getreidekorn, seine Bewertung und Behandlung in der Praxis, nebst Beschreibung von Speicherbauten und ihrem Zubehör. Bd 3. Die Bewertung des Getreides. Berlin (P. Parey) 1912 (VII+249). 23 cm. Geb. 9 M. [1560 6000]. 72272

**Hoffmann, Käthe v. Pax, F.;** Schönfeld, F.

**Hoffmann, M.** Zur Luftknollenbildung und Fasziation (Veränderung) bei Kartoffeln. III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (772-773). [1800 5400]. 72273

**Hoffmann, Wilhelm.** Welche Erfahrungen sind bisher bei der Düngung von Kartoffeln mit Kalisalzen in bezug auf Wachstum und Stärkegehalt gemacht worden? Zs. SpiritInd Berlin **35** 1412 (241-242). [3060]. 72274

**Hofman, T[amne] S[ebe].** Schweinfürther groen ter bestrijding van plantenziekten. [Schweinfürthergrün zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **9** 1911 (26-35). [4350]. 72275

**Hohenlohe - Waldenburg, Therese Fürstin zu.** Kalkstickstoff zur Hederichvertilgung. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (737). [4350 5400]. 72276

**Holden, H[enry] S[mith].** Some wound reactions in filicinean petioles. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (777-793 pl. 73-74 and 1 text-fig.). [1060 2450 4200 6700]. 72277

**Holden, Miss Ruth.** Reduction and reversion in the North American Salicales. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (165-173 pl. 20-21). [1000 4700 5400 8006 *g*]. 72278

Some features in the anatomy of the Sapindales. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (50-58 with 2 pls.). [2450 5400]. 72279

**Holderer, Maurice.** Mécanisme de l'arrêt des diastases par filtration. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (318-319). [3100 7700]. 72280

**Holdt, F. von.** Forstwissenschaftliches aus Nordamerika. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (114-120 m. 1 Karte). [8000 *gf* 5400 6500]. 72281

Minderwert der *Pinus ponderosa scopulorum*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913]. (360). [6500]. 72282

[und] **Beissner, I[udwig].** *Pinus ponderosa scopulorum nana*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (364-365). [6500]. 72283

**Holland, H.** Die Entwicklung und der Stand per Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswaldungen Württembergs. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (20-54). [3200 4000 8000 *dc*]. 72284

**Holland, J[ohn] H[enry].** Alcohol. [A review of the sources whence it is obtained.] Kew Bull. London **1912** (113-130 207-208). [3120 3130]. 72285

**Hollandonner, Ferencz.** A *Biota orientalis* Endl. és *Thuja occidentalis* fájának hisztologiai megkülönböztetése. [Über die histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis* L.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (15-57 (13)-(16)); Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (159-162 mit 1 Taf.). [1060 2450 6500]. 72286

**Hollick**, Arthur. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 3. Ecology. Amer. Nat. New York **46** 1912 (239-243). [3200]. 72287

— A supposed fossil fern becomes a pine tree. *Torreya* New York **12** 1912 (190-193). [6700 6500]. 72288

**Holm**, Just Chr. Paavinsning af mycoderma og Mycodermalignende Arter i Brønderidriften og Gjerfabrikationen. [Nachweis von Mycoderma und mycodermaähnlichen Arten im Brennereibetrieb und in der Hefefabrikation.] København Zymotechn. Tids. **26** 1911 (17-19). [0090 3100]. 72289

— Die Krankheiten des Bieres und deren Bekämpfung. (Sammelreferat der meisten und wichtigsten Arbeiten aus den letzten 35 Jahren.) Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (320-339). [7700 3100]. 72290

**Holmes**, E[dward] M[orell]. Japanese Aconite Root [*Aconitum uincinatum* var. *japonicum* Regel]. Chem. & Drugg. London **81** 1912 (72); Pharm. J. London (4) **35** 1912. [5400 8000 *ec.*]. 72291

— True and false Cubebs. [*Piper Cubeba*]. Pharm. J. London (4) **34** 1912. [5400]. 72292

— Japanese Chillies. Pharm. J. London (4) **35** 1912 (149-150). [5400 8000 *ec.*]. 72293

— *Agathosma trichocarpa* n. sp. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (162-163 1 pl.). [5400 8000 *fg.*]. 72294

— A new Japanese *Grateloupia* [*G. subpectinata*]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (208-209 1 pl.). [7400 8000 *ec.*]. 72295

**Holt**, G. A. [List of] Manx grasses, July, 1901. Douglas Yu Lioar Manninagh **4** 1901-1905 (58-60). [8000 *dc.*]. 72296

**Holtermann**, Carl. In der Tropenwelt. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (VIII+210). 23 cm. 5,80 M. [8000 3200]. 72297

**Honcamp**, F. (Ref.), **Götttsch**, H., **Gschwender**, B., **Zagorodsky**, M. und **Zimmermann**, H. Untersuchungen über die Zusammensetzung und Verdaulichkeit einiger landwirtschaftlicher Produkte aus Deutschlands afrikanischen Kolo-

nien. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (305-350). [3120]. 72298

**Honigmann**, Hans Leo. Nochmals das Auftreten der Bacillariaceengattung *Chaetoceras* im Proster See bei Magdeburg. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (679-682). [7400 9050 8000]. 72299

**Honing**, J[an] A[nthonie]. De oorzaak der slijmziekte en proeven ter bestrijding. [Die Ursache der Schleimkrankheit und Versuche zur Bekämpfung.] Medan Mededeelingen Deli Proefstation **5** 1911 (343-358). [4050 5400]. 72300

— Kiemenenergie van het Delitabakzaad. [Energie der Keimung des Samens des Delitabaks.] Medan Meded. Deli Proefstation **6** 1912 (174-179). [3750 5400]. 72301

— Beschrijving van de Delistanmen van *Bacillus solanacearum*, de oorzaak der slijmziekte. [Beschreibung der Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, der Ursache Schleimkrankheit.] Medan Meded. Deli Proefstation **6** 1912 (219-250). [1000 3000 4050 5400 7700]. 72302

— Verslag over de ontsmettingsproeven van zaalbedden op slijmzieke gronden met eenige chemicalien. [Bericht über chemische Desinfektion von Samenbeeten auf durch Schleimkrankheit des Tabaks verseuchten Boden.] Medan Meded. Deli-Proefstation **7** 1912 (1-11). [4350]. 72303

— Een geval van slijmziekte in de djattibibit. [Ein Fall von Schleimkrankheit in Djattibibit.] Medan Meded. Deli Proefstation **7** 1912 (12-15 59). [4050 5400 7700]. 72304

— Over de variabiliteit van *Bacillus solanacearum* Smith. [Ueber die Variabilität des *Bacillus solanacearum* Smith.] Medan Mededeelingen Deli-Proefstation **7** 1912 (196-208); Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (491-499). [7700 4500 4050 3060]. 72305

— Ueber Tischlers Samuelreferat „Neuere Arbeiten über „*Oenothera*“. Zs. indukt. Abstammungslehre. Berlin **6** 1912 (268-272); Bemerkungen dazu von (Georg) **Tischler**. t.e. (272-275). [5400 4410 3550]. 72306



**Hoock**, G[eorg]. Bericht über den alpinen Garten bei der Lindauer Hütte im Gauertal. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (17-21). [0060 3350]. 72308

**Hooper**, C[ecil] H. Pollination of hardy fruits. London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (531-535). [3500]. 72309

—— The pollination and setting of fruit blossoms and their insect visitors. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (234-248). [3500]. 72310

**Hooper**, David. *Coptis Teeta*. Pharm. J. London (4) **34** 1912 (482). [5400]. 72311

**Hopfinger**, C. M. Modifications in the Venetian turpentine method. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (249-253). [0090]. 72312

**Hopkinson**, A. D. Beiträge zur Mikrographie tropischer Hölzer. Mit einer Vorbemerkung von F[rantz] W[ilhelm] Neger. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (441-456). [2450]. 72313

**Horbaczewski**, Jan. Experimentální příspěvky k seznání aetiologie pellagry. 2. sdělení. [2. Experimentalbeitrag zur Kenntnis der Pellagraätiologie.] Prag Věstn. Král. České Spol. Nák. **1912** No. 20 (18). [3120]. 72314

**Horne**, A[rthur] S[amuel]. Somatic nuclear division in *Spongopora Solani* (Brunch). London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (572-573). [2740 7700]. 72315

—— The polyphyletic origin of Cornaceae. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (585). [4700 5400]. 72316

—— Potato disease. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (603). [4050]. 72317

—— Contributions from the Wisley Laboratory. XVI. Bruise in potato. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (40-50 figs. 20-21). [4150 5400]. 72318

**Horowitz**, L. Bemerkungen zu der Arbeit Dr. Wankels; Beiträge zur Frage nach der Artbeständigkeit der Vibrionen, im besonderen des Choleravibrio. [Nebst Erwiderung von J. Wankel.] Zs. Hyg. Leipzig **72** 1912 (186-188). [7700 4500]. 72319

**Horton**, E. v. Armstrong, H. E.

**Herwood**, A[rthur] H[egnad]. The past history of Monocotyledons, with remarks on their origin. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (164-180 216-234 4 pl.). [0010 4700 6000]. 72320

—— The value of wild flower exhibits in Museums. Museumskunde Berlin **9** 1913 (51-54). [0060]. 72321

—— A hand list of the lichens of Great Britain, Ireland, and the Channel Islands. Compiled for the Lichen Exchange Club of the British Isles by the Secretary. Leicester (Jeays & Sons) [1912] (45). 21 cm. 1s. net. [8000 de]. 72322

—— v. Hobson, B.; Perrycoste, F. H.

**Hosseus**, Carl Curt. Die Beziehungen zwischen Tabaschir, Bambus-Manna oder Bambus-Zucker und dem Σικχαρ v der Griechen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **30** 1913 (88-109). [3120]. 72323

**Hottinger**, Rob[erto]. Nachprüfung und Kritik der üblichen Bouillonbereitung. Einfache Herstellung einer billigen guten Nährlösung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1912 (178-206). [0090]. 72324

**Houard**, C. Les galles des Crucifères de la Tunisie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (495-499). [4300 5400 1800 8000 fa]. 72325

—— Zoocécidies de Lichens. Caen Bul. soc. linn. **4** 1912 (6). [4100 7600]. 72326

—— Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris: l'herbier du Dr. Fairmaire. Marcellia Avellino **11** 1912 (11-46); Galles de Mayret Müllner. t.c. (107-114). [4300]. 72327

—— Les Galles de l'Afrique occidentale française. V. Cécidies nouvelles. Marcellia Avellino **11** 1912 (176-209). [4300]. 72328

—— Les Cynipides et leurs galles d'après le cahier de notes du Dr. Jules Girard. Nouv. Arch. Muséum Paris (sér. 5) **3** 1912 (199-341). [4100]. 72329

**Houlbert**, C[onstant]. Sur une variation de la glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (155-158). [3060 4500 5100]. 72330



**Howe, Marshall A[very].** The building of "coral" reefs [by lime secreting plants and animals]. *Science* New York (N. Ser.) **35** 1912 (837-842). [9100 7400]. 72331

**Howe, Reginald] Heber jun.** Further notes on the North American distribution of the genus *Usnea*. *Bryologist* New York N.Y. **15** 1912 (29-31). [7600 8000 g]. 72332

———— *Oropogon loxensis* and its North American distribution. *Mycologia* New York **4** 1912 (152-256 with ff.). [7600]. 72333

———— The lichens of the Linnean Herbarium with remarks on Acharian material. *New York Bull. Torrey Bot. Cl.* **39** 1912 (199-203 with illus.). [7600 0060]. 72334

———— Some lichens from Nantucket islands, Massachusetts. *Rhodora* Boston **14** 1912 (88-90). [7600 8000 gg]. 72335

**Hoyer, Otto.** Ueber den Bau des Teestengels. *Wien Oesterr. JahrHfte Pharm.* **13** 1912 (65-67). [1060 2450 5400]. 72336

**Hruby, Joh[ann].** Der Monte Ossero auf Lussin. Floristische Skizze. *Allg. bot. Zs. Karlsruhe* **18** 1912 (66-71 89-98 125-129 mit 2 Taf.). [8000 dk]. 72337

**Hubbard, F[rederic] Traev.** Some Panicums of Essex county, Massachusetts. *Rhodora* Boston **14** 1912 (36 40). [6000 8000 gg]. 72338

———— Nomenclatorial changes required by some Gramineae of the seventh edition of Gray's manual. *Rhodora* Boston **14** 1912 (165-174 184-188). [6000 0030]. 72339

**Huber, Fr.** Eine Wanderung durch die Flora von Bühl. *Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk.* **267-268** 1912 (129-132). [8000 dc]. 72340

**Hubert, F.** Zur Krebskrankheit der Obstbäume. *Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn* **5** 1912 (261-262). [1350]. 72341

**Hudig, J[oost].** Het ontstaan van schadelijke afwijkingen in humusrijke zandgronden als gevolg van bemesting met minerale stoffen. [Ueber das Entstehen schädlicher Abweichungen durch Düngung mit Mineralverbindungen bei humosen Sandböden.] *Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage* **12** 1912 (83-138). [3000]. 72342

**Hue, [Auguste Marie].** Sur un nouveau genre de Lichens exotiques. *Paris C. R. cong. soc. sav.* **1908** [1909] (150-155). [7600]. 72343

**[Hübnet, Elise.] Гюббенетъ, Е.** Вліяніе Метилеблау на диханіе рачеиці. [Ueber die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen.] *St. Peterburg Trav. Soc. nat. C. r. séances* **42** 1 (279-292 deutsch. Res. 308-309). [8080]. 72344

———— v. Kostytschew, S.

**Hübner, Otto.** Die Alkaloidchemie im Jahre 1911. *ChemZtg Cöthen* **36** 1912 (1493-1495 1505-1507). [3120]. 72345

———— Beobachtungen über die Einwirkung und Nachwirkung der Dürre des Sommers 1911 an den Baumpflanzungen, Parkanlagen und in den Forsten des Kreises Teltow. *Mitt. D. dendr. Ges. Bonn* **21** 1912 [1913] (77-91); *Gartenflora Berlin* **61** 1912 (76-82). [4150]. 72346

———— Noch einmal *Praxinus americana* oder *pubescens*? *Mitt. D. dendr. Ges. Bonn* **21** 1912 [1913] (336-337). [5400]. 72347

**Hühn, Friedrich.** Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern. *Diss. Münster i. W. Berlin* (Verlag f. Textil-Ind.) 1911 (III+64). 27 cm. [3120]. 72348

———— v. Cross, C. F.; König, J.

**Hug, Ernst.** Die Isolierung von reinem Chlorophyll. *Diss. Zürich. Stein a. Rh. (J. Fischli)* 1911 (72). 23 cm. [3120]. 72349

**Hugues, Carlo.** Il radio nella forzatura delle piante. *Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5)* **18** 1912 (474-475). [3160]. 72350

———— Le idee sulla nutrizione delle piante un secolo fa. *Giorn. Agric. Domenica Piacenza* **22** 1912 (250-251). [3060]. 72351

———— La radice dei fruttiferi per le terre basse ed umide. *Ital. agric. Piacenza* **49** 1912 (132-134). [3040]. 72352

———— Sull'innesto forzato dei gelsi e dei fruttiferi. *Ital. agric. Piacenza* **49** 1912 (176-178). [3600]. 72353

———— Nuove fungaie autunnali sul gesso. *Ital. agric. Piacenza* **49** 1912 (476-478). [7700]. 72354

**Hulth, J[ohan] M[arkus].** Linnés första utkast till "Species plantarum." Några anteckningar. [Linnés erster Entwurf seiner "Species plantarum." Einige Aufzeichnungen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (627-631). [0010 5000]. 72355

**Hulting, J[ohan].** En bokskog i Västergötland och dess lafflora. [Ein Buchenwald in Westergötland und seine Flechtenflora.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (427-432). [7600 8000]. 72356

**Hume, Albert Nash.** Ueber den Einfluss der Gründung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth) 1911 (80 m. 1 Taf.). 20 cm. [3060 7700 3120]. 72357

**Hume, Miss E. M. Margaret.** The histology of the sieve tubes of *Pteridium aquilinum*, with some notes on *Marsilia quadrifolia* and *Lygodium dichotomum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (573-587 pl. 54-55). [2450 6700]. 72358

**Hummel, Alfred.** Das Zuchtverfahren in der Pflanzenzüchtung. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (414 423-424). [4609]. 72359

**Hundeshagen, Franz.** Färbung von Chile-Salpeter durch eine blaue Alge. Zs. öff. Chem. Plauen **18** 1912 (91-92). [7400]. 72360

**Hunnell, F. W.** *Galium trifidum* at Wellesley, Massachusetts. *Rhodora* Boston **14** 1912. (205-206). [5400 8900 gg]. 72361

**Hunnybun, E[dward] W[alter].** *Allium sphaerocephalum* L. [sometimes bulbiferous]. J. Bot. London **50** 1912 (64-65). [6000]. 72362

**Huntemann, [J.].** Die plattdeutschen Namen unserer Kulturgewächse und der wildwachsenden Arten im Oldenburgischen und in der Provinz Hannover. (Forts.) Oldenburgisches LandwBl. **60** 1912 (5 17). [0070]. 72363

**Hunter, C.** Some observations on the effects of soil aeration on plant growth. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **4** 1912 (183-186 3 figs.). [3160]. 72364

**Huntington, Annie Oakes.** Studies of trees in winter: A description of the deciduous trees of northeastern America with an introduction by Charles S.

Sargent. Boston (Dana Estes & Co.) [1910] (xxiv+198 with pls.). 21.5 cm. [0030]. 72365

**Hurst, C[harles] C[hamberlain].** The application of genetics to orchid breeding. [Abstract of a paper read at the Orchid Conference of the Royal Horticultural Society]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (373-375). [3550 4410 6000]. 72366

———— Mendelian Characters in Plants, Animals and Man. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (192-213). [4110]. 72367

**Hurst, H. E. and Ferrar, H. T.** The effect of water on the cultivation of cotton. Cairo (Survey Dept.) 1912. [5400 3040]. 72368

**Husnot, [Pierre] T[ranquille].** Nécrologie: Dr. E. Levier. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (23). [0010]. 72369

**Hustedt, Friedrich.** Bericht über einige Bacillariaceenproben des Achen-sees (Tirol). Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (693-700). [7400 9050 8000 dk]. 72370

———— v. Schmidt, A.

**Hutchinson, H[enry] B[rougham] and Miller, N. H. J.** The direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (282-302 pl. 5). [3060]. 72371

**Hutchinson, Henry P.** Tor grass or false brome [*Brachypodium pinnatum*] and its eradication from down pastures. J. Board Agric. London **19** 1912 (648-657 3 figs.). [6000 8000 de]. 72372

**Hutchinson, J[ohn].** [Descriptions of *Olearia chathamica*, T. Kirk and *Ixora lutea*, Hutchinson, n. sp.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8420 8439). [5400]. 72373

———— African Buxae. [n. sp. and var.] Kew Bull. London **1912** (52-55). [5400 8000 f]. 72374

———— *Sapium cladogyne*, a new species from British Guiana. Kew Bull. London **1912** (223-224). [5400 8000 hd]. 72375

———— **Phillips, E. P. and Stapf, O[tto].** Proteaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 1 1912 (502-723). [5400 8000 fg]. 72376

———— v. Brown, N. E.; Sprague, T. A.

**Huumonon, M. E.** *Cladonia-muotoja.* [*Cladonia*-Formen]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (72 deutsch. Ref. 244). [8000 dba]. 72377

——— *Muntamia lisäyksiä ja oikaisuja Oulun seudun putkilokasvis- toon.* [Einige Zustätze und Berichtigun- gen betreffs der Flora der Gegend von Uleåborg]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (83-87 deutsch. Ref. 216 219). [8000 dba]. 72378

**Hy, F[elix Charles].** Recherches sur le *Tulipa sylvestris*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (302-310 380-385). [6000 3200 4500 8000 df]. 72379

**Iches, Lucien.** La faune et la flore du Deraguadero, province de Mendoza (République Argentine). Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (216-219). [8000 hi]. 72380

**[Igolínikov, I.]** ПГОЛЫНКОВЪ, И. Вредъ для растительности отъ камен- ноугольного дыма. [Schädigung der Pflanzen durch Steinkohlenrauch.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **9** 1912 (420-422). [4150]. 72381

**Ihle, Paul.** Biologien heimischer Schmetterlinge. Schädlinge in Garten, Feld u. Wald. Farbige Abbildungen nach Naturaufnahmen. Ser. I. 2. Frankfurt a. M. (Böhler & Recke i. Komm.) [1912] (je 10 Taf.). 24 cm. Die Serie 7,50 M. [4403 4100]. 72382

**Ishiba, E.** Mosses common to North America and Japan. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (39-41). [7000 8000 g cr]. 72383

**Ijev, D. v.** Roll, Ja.

**[Ijin, V. S.]** Ильинъ, В. С. Къ вопросу о механизмѣ роста плодового тѣла Phalloideae. [Zur Frage über die Mechanik des Wachstums des Frucht- körpers der Phalloideen.] St. Peterburg Bull. labor. biol. **11** 1911 (178-184). [7700 3160]. 72384

**[Ijinskij, N.]** Ильинскій, Н. Луга въ долинѣ Сухоны отъ ея исто- ковъ до горъ Тотмы. [Die Wiesen im Tal der Suchona von ihren Quellen bis zur Stadt Totima]. Archangelsk Izv. Obšč. izuč. russ. sčvera **4** 1912 (533-540 626-636 859-864). [8000 dba]. 72385

**Ilkewitsch, Konstantin.** Über das Ergebnis der Versuche des Herrn Prof. Dr. Carl Mez [über den Hausschwamm]. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (594-599). [7700 4050 3040 3120 3080]. 72386

**Iltis, H[ugo].** Die Geschichte des Naturforschenden Vereines in Brünn in den Jahren 1862-1912. Brünn Verh. Natf. Ver. **50** 1911 [1912] (297-359). [0010 0020]. 72387

——— Ueber abnorme (hetero- morphie) Blüten und Blütenstände (I. Teil). Brünn Verhandl. Natf. Ver. **51** 1912 1913 (91-114 mit 1 Taf.). [1500 1800 5400 6000]. 72388

**Immisch, W.** Über den Vorgang der alkoholischen Gärung. Wiss. Rdsch. Leipzig **1911 12** 1912 (211-214). [3100]. 72389

**im Thurn, Sir Everard F[erdinand].** Plants of the Fiji Islands. [Lecture to the Royal Horticultural Society] Gard Chron. London (Ser. 3) **54** 1912 (107-108). [0040 8000 nf]. 72390

——— Plant life in a tropical island [Viti Ievu, Fiji Islands]. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (1-9). [8000 nf]. 72391

**Ingham, William.** A new British Hepatic [*Cephaloziella pulchella*, C. Jens.] [Note]. Naturalist London **1912** (367). [7000]. 72392

**Ippolito (D'), Ginlio.** Determinazione dell'energia germinativa dei semi in base al tempo medio di germinazione. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (302-320). [3750]. 72393

**Iraklionow, P. P.** Über den Einfluss des Warmbads auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (515-539). [3080 3750 3100]. 72394

**Irmischer, Edgar.** Über die Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (386-419). [7000 4150 3200]. 72395

——— v. Engler, A.; Schellen- berg, G.

**Ironsides, Anne F.** Anatomical structure of the New Zealand Piperaceae. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (339-348). [1000 5400 8000 ik]. 72396

[Isačenko, B. L.] Исаченко, Б. Л. Обь отложеніи сѣриностаго желѣза внутри бактерій. [Ueber die Ablagerung von schwefligem Eisen in den Bakterien]. St. Petersburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (134-138 deutsch. Res. 138-139 mit 1 Taf. und 1 Fig.). [7700] 72397

— Некоторые данные о бактеріяхъ „мерзлоты.“ [Einige Daten über die Bakterien des „Eisbodens“]. St. Petersburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (140-153 deutsch. Res. 153-154 mit 2 Fig.). [7700 8000 eab]. 72398

[Isčerekov, V.] Ищерековъ, В. О плодородіи почвы. [Ueber die Fruchtbarkeit des Bodens.]. Kazan' Zap. Univ. **79** 5 1912 (1-22). [3060]. 72399

Ishiwara, T. Ueber neue Färbverfahren zur Darstellung granulierter Tuberkelbacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **68** Originale 1913 (113-116). [7700 0090]. 72400

Isler, Max v. Willstätter, R.

[Ispolatov, E. I.] Исполатовъ, Е. И. Наблюденія надъ расцвѣтаніемъ растеній въ Бугуруслапскомъ уѣздѣ Самарской губерніи въ 1908 г. [Beobachtungen über das Aufblühen der Pflanzen im Kreise Buguruslan des Gouv. Samara im J. 1908.]. Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (196-198). [3350 8000 dbc]. 72401

Israëli, W[ilhelm]. Bemerkenswerte Bäume und Waldpartien in der Nähe von Gera. Gera Jahresber. Ges. Natw. **53-54** (1910-1911) 1912 (103-109). [8000 dc]. 72402

— Über das vermutliche Alter der Eibe. (*Taxus baccata* L.) Gera Jahresber. Ges. Natw. **53-54** (1910-1911) 1912 (110-117). [6500 3160]. 72403

Istvánffi de Csik Mádéfalva, Gy[ula] von und Pálinskás, Gy. Infektionsversuche mit *Peronospora*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (551-564). [4050 7700 3225 5400]. 72404

Itallie, L[eopold] van. Over diptero-carpol. [On diptero-carpol.]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1024-1027) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1044-1046) (English); Amsterdam Pharm. Weekbl. **49** 1912 (311-321) (Dutch). [3120 3130 5400]. 72405

Itallie, L[eopold] van en Kerbosch, M. Over Minjak Lagam. [On Minjak La-

gam.]. Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1022-1024) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1047-1049) (English); Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (274-279). (Dutch); Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (199-210) (German). [3120 3130 5400]. 72406

[Ivanov, G.] Ивановъ, Г. Нѣсколько словъ о борьбѣ съ подсолнечной заразой (*Orobancha cumanica*) и роли подсолнечной мухи (*Phytomyza orobanchia*). [Einiges über die Bekämpfung der Sonnenblumen-Orobanchie (*O. cumanica*) und die Rolle der Mücke *Phytomyza orobanchia*.]. Seliskhoz. věst. jugo vostoка Saratov **2** 19 1912 (10-11). [4350 5400]. 72407

[Ivanov, Michail.] Ивановъ, Михаилъ. Къ вопросу о погибании искусственныхъ степныхъ лесонасаждений. [Zur Frage über das Absterben der künstlichen Waldanpflanzungen in der Steppe.]. Lésoprom. věst. Moskva **14** 1912 (581-583 594-599 mit 1 Taf.). [3200 8000 db]. 72408

[Ivanov, N. N.] Ивановъ, Н. Н. Къ вопросу о работѣ и регенераціи трип-тазы въ гифанолѣ. [Zur Kenntnis der Wirkung und der Regeneration des proteolytischen Enzyms im Hefanol.]. St. Petersburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **43** 1 (95-106 deutsch. Res. 128). [3100]. 72409

— Über die Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (230-252). [7700 3100]. 72410

r. Palladin, V. I.

[Ivanov, Sergius L.] Ивановъ, С. Л. Созрѣваніе сѣмянъ масличныхъ растеній (льна, мака, рапса, конопли). [Ueber den Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen (Lein, Mohn, Raps, Hanf).]. Moskva Ann. Inst. agron. **17** (1911) **4** 1912 (58-107); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (159-191). [3120 1560 3410 3060 5400]. 72411

— Превращеніе масла въ растеніи. II. [Verwandlung des Oels in der Pflanze. II.]. Moskva Ann. Inst. agron. **18** 3 1912 (135-146); Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (375-386). [3120 3750]. 72412

— Die Eiweissreservestoffe als Ausgangsprodukt des Stoffwechsels in



der Pflanze. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (144-158). [3120]. 72413

[Ivanovskij, V.] Ивановский, В. Чистое Болото "въ окрестностях г. Тобольска. [„Cistoe boloto" in der Umgegend der Stadt Tobolsk.] Tobolsk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (1-40). [8000 caa]. 72414

Iwanow, B. und Drenowsky, Al. K. Über die alpine Flora des Kalofer-Balkans in Bulgarien. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (4-7). [8000 *dl dii* 3200]. 72415

Iwanowski, D. Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionen in lebenden Pflanzenblättern. Biochem. Zs. Berlin **48** 1913 (328-331). [2780 3120]. 72416

Jaap, Otto. Fünftes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien XVII bis XX (Nummern 401 bis 500), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. Berlin Verh. bot. Ver. **54** 1912 (17-31). [7700 0060]. 72417

Jaccard, H. Stations et espèces nouvelles pour la Flore valaisanne. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (166). [8000 *di*]. 72418

Jaccard, P[aul]. Anatomie. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. bot. Ges. **20** 1911 (1-2). [0032 2450]. 72419

——— Pflanzenchemie, Pharmakognosie. [Referate von Arbeiten Schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. bot. Ges. **20** 1911 (4-19). [0032 3120]. 72420

——— The distribution of the flora in the alpine zone. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (37-50 7 text-figs.). [3200 8000 *dii*]. 72421

——— Über abnorme Rotholz-bildung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (670-678). [3020 2450 3180 6500 3200]. 72422

Jackson, A[ibert] Bruce. *Mentha rotundifolia* in Berks. J. Bot. London **50** 1912 (28). [8000 *de*]. 72423

Jackson, E[enjamin] Daydon. Bibliographical notes. LI. The dates of Hooker's "Flora Antarctica." J. Bot. London **50** 1912 (284-285). [0030]. 72424

——— Specific names ending in "-oides." J. Bot. London **50** 1912 (375). [0070]. 72425

——— Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné. London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 Suppl. (1-152); London (Linnean Society) 1912 (152). 22 cm. [0010 0030 0060 5000]. 72426

Jackson, John R[eaders]. The poisonous species of *Rhus* and their antidotes. Chem. & Drugg. London **80** 1912 (63 with fig.). [5400]. 72427

——— Notes on the economic flora of Gazaland. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (283-284 296-297 321-322 332-333). [5000 8000 *fg*]. 72428

Jacobasch, E. Einige teratologische Mitteilungen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (56-59). [1800 6000 5400]. 72429

Jacob de Cordemoy, H[ubert]. Sur la structure de deux Mélastomacées épiphytes à racines tubérisées de l'est de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1523-1525). [1200 3000 5400 8000 *gh*]. 72430

Jacobi, Hans Bernhard. Die Verdrängung der Laubwälder durch die Nadelwälder in Deutschland. Tübingen (H. Laupp) 1912 (VIII+187). 27 cm. 6 M. [8000 *de*]. 72431

Jacobsen, H. C. Die Kulturbedingungen von *Haematoxoccus pluvialis*. Folia microbiol. Delit **1** 1912 (163-197 mit 1 Taf.). [3120 3130 3160 7400]. 72432

Jacobson, C. A. Myristone obtained from alfalfa. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **33** 1911 (2048-2051 with table). [3120]. 72433

——— The coloring matters in alfalfa, alfalfa investigation, 3. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (1263-1266 with tables). [3120]. 72434

——— and Marchlewski, L. On the duality of chlorophyll and the variable ratio of the two constituents. Amer. Chem. J. Baltimore **47** 1912 (221-231 with tables pls.). [3120]. 72435



**Jacobson, C. A. and Marchlewski, L.** Methods for determining neo- and allo-chlorophyll in the presence of one another. Amer. Chem. J. Baltimore **48** 1912 (111-124 with pls. ff. tables). [3120]. 72436

— v. Marchlewski, L.

**Jacoby, M[artin].** Die Fermente des Kohlehydrat- [Fett-, Eiweiss-] stoffwechsels in Tier- und Pflanzenwelt. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (385-401 402-406 407-419). [3100]. 72437

**Jacot, L.** La fève *Soja hispida* de Mandchourie. Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (14-16 17-20 figg.). [5400]. 72438

**Jacqué, Léon et Masay, Fernand.** Le *Streptobacterium foetidum*, agent pathogène nouveau de l'homme. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **62** Originale 1912 (180-186). [7700]. 72439

**[Jaczewski, A. A.] Ячевский, А. А.** Къ вопросу о происхождении мучнистой росы крыжовника. [Zur Frage über den Ursprung des Stachelbeermehltaues.] Plodovadstvo St. Petersburg **23** 1912 (890-896). [7700 4050]. 72440

— Подкожная пятнистость яблокъ, грушъ и айвы. [Die Stippigkeit der Aepfel, Birnen und Quitten.] Progress. sad v. ogorod. St. Petersburg **9** 1912 (193-198 mit 2 Fig.). [4150]. 72441

— Ежегодникъ свѣдѣній о болѣзняхъ и поврежденіяхъ культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растений. 4 годъ 1908. [Jahresbericht über die Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. 4. Jahr. 1908.] St. Petersburg 1909 (163); 6. Jahr 1910. St. Petersburg 1912 (488 mit 50 textfig.). 25 cm. [4050 4350 7700 8000 db]. 72442

**Jadin, F[ernand] et Astruc, A.** Sur la présence de l'arsenic dans quelques aliments végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (893-896). [3120]. 72443

— Sur la présence de l'arsenic dans quelques plantes parasites et parasitées. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (291-293). [3120 3225]. 72444

— Quelques déterminations quantitatives du manganèse dans le règne végétal. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (406-408). [3120]. 72445

**Jadin, F[ernand] et Volcy Boucher.** Les richesses forestières de la Guyane française. Géographie Paris **26** 1912 (277-280). [8000]. 72446

**Jaeckel, Bernh. v. Brandt, W.**

**Jahn, [Eduard].** Myxobakterien-Arten. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (31)-(32). [7700]. 72447

**Jaia, Goffredo.** L'isola di Rodi. Roma Boll. Sog. geogr. ital. **49** 1912 (735-774 874-889 966-1003 1081-1114). [5000 8000 dm]. 72448

**[Jakuškina, O. V. and Vavilov, N.] Якушкина, О. В. и Вавиловъ, Н.** Анатомическое изслѣдованіе нѣсколькихъ расъ овса въ связи съ вопросомъ о соотношеніи физиологическихъ свойствъ съ анатомическими коэффициентами. [Eine anatomische Untersuchung einiger Haferassen mit Rücksicht auf die Frage über die Beziehungen zwischen dem anatomischen Bau und den physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **13** 1912 (830-855 deutsch. Res. 855-861). [4500 3200 2450 6000]. 72449

**Jalowetz, E[duard].** Prozentischer Stickstoff und Kornstickstoff. Wien BrauMalzInd. **10** 1909 (395-399). [1560 3120 6000]. 72450

— Proteingehalt und Extraktmenge in der Gerste und im Malze. Wien. BrauMalzInd. **11** 1910 (4). [3120 6000]. 72451

— Einige Keimungsversuche von Gerste unter dem Einflusse von Radiumemanationen. Wien BrauMalzInd. **13** 1912 (471-472). [3750 6000]. 72452

**[Janata, A. A.] Яната, А. А.** Матеріалы по сорной флорѣ Мелитопольскаго и Днѣпровскаго уѣздовъ Таврической губерніи. [Beiträge zur Kenntnis der Ruderalflora der Kreise Melitopol und Dněprovskij des Gov. Taurien.] Simferopol Trd. jest. muz. **1** 1912 (1-92 mit 2 Taf.). 8000 dbb]. 72453

— Матеріалы къ биологін букарки (*Rhynchites paucillus* Germ.) и борьбѣ съ нею. [Zur Kenntnis der Biologie des Stechers *Rhynchites paucillus* Germ. und seiner Bekämpfung.] Simferopol Trd. jest. muz. **1** 1912 (65-77). [4100 4350]. 72454

— *Dichelomyia rosarum* Hardy. Вредъ наносимый ею розамъ и ея естественные враги-набѣдники

ЕЪ Крпму. [*Dichelomyia rosarum* Hardy. Der von ihr den Rosen verursachte Schaden und ihre natürlichen Feinde (Schlupfwespen) in der Krim.] Simferopol Trd. jest. muz. **1** 1912 (78-95 mit 1 Taf.). [4100]. 72455

Janchen, Erwin. Zur Benennung der europäischen Farne. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. **10** 1912 (113-114). [0070 6700]. 72456

Janczewski, Ed. Uzupełnienia monografii porzeczek. IV. Nowe mieszańce. [Suppléments à la Monographie des Groseilliers. IV. Hybrides nouveaux.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1911B** (612-619). [3550 5400]. 72457

Janet, Charles. Le sporophyte et le gamétophyte du végétal. Le soma et le germe de l'insecte. Limoges (Ducourtioux) 1912 (65 av. fig.). [0000]. 72458

[Janiševskij, D. E.] ИНИШЕВСКИЙ, Д. Е. Къ биологии *Poa bulbosa* L. и *Colpodium humile* Griseb. [Zur Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Griseb.] Saratov Ann. Univ. **3** 3 1912 (15-36 deutsch 37-38 mit 7 Abbild.). [6000 1060 3200]. 72459

Jansen, P[eter] en Wachter, W[illem] H[endrik]. Floristische aantekeningen. V. [Floristische Notizen. V.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (67-94). [6000 8000 dd]. 72460

Janson, A. Von der Blutlaus. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (451-452). [4100 4350]. 72461

Janssonius, H[endrik] H[ayo] v. Moll, J. W.

Janzen, I[eter]. Moosmosaik. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **34** 1912 (239-256). [7000]. 72462

Ein neues hochalpinen *Bryum*. Hedwigia Dresden **52** 1912 (319-322). [7000 8000 dii]. 72463

Sterile Bryaceen. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. II. **29** 1912 (49-53). [7000 8000 dc]. 72464

Jardel, E. Emploi industriel de l'*Eichhornia crassipes* (Nénuphar du Japon). Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (567-569). [5400]. 72465

Jatta, Antonio. Sui licheni raccolti da W. A. Weymouth nella Tasmania meridionale. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (857). [7600 8000 ii]. 72466

Lichenes Asiae meridionalis. Napoli Bul. Orto bot. **8** 1913 (309-312). [7600 8000 e]. 72467

Jattka, Franz. Über den Einfluss des Frostes auf die Ährenbildung des Winterweizens. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (1065). [3150 3200]. 72468

Jauerka, O. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (193-248 mit 2 Taf.). [3080 0090 3040 3160 3750]. 72469

Javillier, M. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (383-386). [3200 3450 7700]. 72470

Influence du zinc sur la consommation par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés azotés et minéraux. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (190-193). [3060 3800 7700]. 72471

Jeanpert, [Henri] [Edouard]. Fougères récoltées par M. Monret en Indo-Chine. Bul. Muséum Paris **1911** (467). [6700 8000 ed]. 72472

Fougères recueillies en Nouvelle-Calédonie par M. et Mme Le Rat et aux Nouvelles-Hébrides par Mme Le Rat. Bul. Muséum Paris **1911** (571-580). [6700 8000 ii]. 72473

Fougères récoltées par M. d'Alleizette en Indo-Chine. Bul. Muséum Paris **1912** (50-51). [6700 8000 ed]. 72474

Fougères de Nouvelle-Calédonie récoltées par M. Cribbs. Bul. Muséum Paris **1912** (102-107). [6700 8000 ii]. 72475

Fougères récoltées par M. le Dr. Hosseus dans le Siam. Bul. Muséum Paris **1912** (176-177). [6700 8000 ee]. 72476

Jeffrey, Edward C[harles]. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 2. Morphology. Amer. Nat. New York **46** 1912 (225-238). [1000]. 72477

Jeffery, H. J. v. Bevis, J. F.

**Jegoroff, M. A.** Über das Verhalten von Schimmelpilzen (*Aspergillus niger* und *Penicillium crustaceum*) zum Phytin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (231-242). [7700 3000 3120]. 72478

——— v. Winterstein, E.

**Jekelius, Walter.** Inversion des Rohrzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrübensorten während der Lagerung. KühnArch. Berlin **2** 1912 (149-192). [3120]. 72479

**Jelinek, J.** Einfluss der Düngung auf die Qualität des Weizens. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (323-330). [3060 3120 6000]. 72480

**Jenkins, E. H.** The *Narcissus* fly [*Merodon narcissi*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (348). [4100]. 72481

**Jenner, Theodor.** Benennung der im Freien aushaltenden Holzgewächse in Braunschweig und seiner weiteren Umgebung. Braunschweig (E. Kallmeyer) 1912 (58). 21 cm. 1,20 M. [8000 de]. 72482

**Jennings, Otto E[mery].** Some rare Ohio plants from Ashtabula county, Ohio. Torrey New York **12** 1912 (107-110 with fig.). [6000 5400 8000 gg]. 72483

**Jensen, Albert.** Mosser fra Jelling Sogn. II, III. [The mosses of the parish of Jelling. II, III.] København Flora og Fauna **1912** (16-18 44-48). [3000 da]. 72484

**Jensen, C. N. and Stewart, V. B.** Anthracnose of *Schizanthus*. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (120-125 with fig.). [4050 8000 gg 7700]. 72485

**Jentzsch, A.** Geologisches über Salzpflanzen des norddeutschen Flachlandes. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** (1911) **1** 1912 (487-493). [8000 de]. 72486

**Jenzer, R. v. Tunmann, O.**

**Jepson, Willis L[inn].** South limits of coast range trees. **1.** Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (69-71). [8000 gi]. 72487

**Jesenko, F[r].** Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (2 Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (81-93 mit 1 Taf.). [3010 3160 3180]. 72488

——— Über das Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (226-232 mit 1 Taf.). [3160 3010 3180]. 72489

**Jewett, H. S.** *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. on limestone. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (10). [7000 8000 gg]. 72490

**Jochimsen.** Die Pflanzenphänologie und die Klimakunde im Dienste des Obstbaus und der Landwirtschaft. Hannoversche Gartenztg **22** 1912 (149-153). [3350]. 72491

**Joesting.** Hildesheim und seine Botaniker. Niedersachsen Bremen **17** 1912 (374-375). [0010]. 72492

**Johannessohn, Fritz.** Einfluss organischer Säuren auf die Hefegärung. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (97-117). [3100]. 72493

**Johansson, David v. Euler, H.**

**Johansson, K[arl].** Bidrag till de gotländska Pulsatillornas naturhistoria. [Beiträge zur Naturgeschichte der gotländischen Pulsatillen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (1-40). [5400 8000 da]. 72494

**Johns, C[harles] A[lexander].** British trees . . . edited by E[rnest] T[homas] Cook and W[illiam] D[allimore]. London (Routledge) [1911] (xvi+285 56 pls. (24 col) 41 text-figures). 22 cm. 7s. 6d. net. [8000 de]. 72495

**Johnson, A. G.** The unattached aecial forms of plant-rusts in North America. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (375-413). [7700 8000 g]. 72496

**Johnson, C. W. v. Dykes, W. R.**

**Johnson, Edw. C.** Floret sterility of wheats in the south-west. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (18-27 with tables). [4050 7700 6000]. 72497

**Johnson, J. Charles.** On well-marked aerotropic growths of *Bacillus megatherium*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (919-950). [3160 7700]. 72498

——— The morphology and reactions of *Bacillus megatherium*. Cen-

- tralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (209-222 mit 1 Taf.). [7700 2640 3120]. 72499
- Johnson, J.** A giant specimen of *Enteromorpha intestinalis*. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (119). [7400]. 72500
- Johnson, N[orman] Miller.** Ecological terminology as applied to marine Algae. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (44-46). [0070 3200 7400]. 72501
- *Petasites albus*, Gaertn., in Fife. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (118). [8000 *de*]. 72502
- Johnson, T[homas].** *Forbesia cancellata*, gen. et sp. nov. (*Sphenopteris*, sp., Bailey). Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **13** 1912 (177-183 pl. 13 14). [6700]. 72503
- *Heterangium hibernicum*, sp. nov., a seed-bearing *Heterangium* from County Cork. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **13** 1912 (247-252 pl. 20 21). [6600 8000 *de*]. 72504
- Johnston, John R[obert].** Is *Bacillus coli* ever a plant parasite? Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (97-99). [7700 4000]. 72505
- Johnstone, Mary A[nderson].** On *Calamites* (*Calamiteria*) *varians*, Sternb. var. *insignis*, Weiss. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **56** No. 17 (1-16 1 pl.). [1060 6700]. 72506
- Jolles, Adolf.** Chemie der Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. 2. verm. und verb. Aufl. Strassburg i. E. (K. J. Trübner) 1912 (VII+148). 23 cm. Geb. 4,50 M. [3120]. 72507
- Jones, Dan H.** *Scolytus rugulosus* as an agent in the spread of bacterial blight in pear trees. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (155-158 with pls.). [7700 4000]. 72508
- Jones, G. A.** The structure and pollination of the Cacao flower [*Theobroma Cacao*]. London J. Bot. Soc. **2** 1912 (90-92). [1500 3500 5400]. 72509
- Jones, L[ewis] R[alph].** The relations of plant pathology to the other branches of botanical science. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (39-44). [0050 4000]. 72510
- Jones, Marcus E[ugene].** Contributions to western botany, No. 12-14. [Place of publication not given] 1908 (1-100); 1910 (1-87 with ff.); 1912 (1-52). [5400 6000 6700 0070 8000 *gi gl*]. 72511
- Jones, Sheridan R.** Preliminary report on the flora and fauna of the eastern part of the Rosebud reservation, now known as Gregory county [South Dakota]. South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **4** [1909] (123-142). [8000 *gi*]. 72512
- Jones, W[illiam] Neilson.** Species hybrids of *Digitalis*. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (71-88 pl. 3-5 and 45 text-figs.). [3550 5400]. 72513
- Jones, W. Ralph.** The development of the vascular structure of *Dianthera americana*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (1-30 with 4 pls.). [2450 5400]. 72514
- Jong, A[nn]e W[ille]m K[arel] de.** Les alcaloïdes du coca de Java. Leiden Rec. Trav. chim. **31** 1912 (249-255). [3120 3130 5400]. 72515
- Jónsson, Helgi.** The marine algal vegetation [of Iceland]. The Botany of Iceland, ed. by L. Kolderup Rosenvinge and Eug. Warming. Part I. Copenhagen 1912 (6+186 7 fig.). [7400]. 72516
- Jordan, K. F.** Merkwürdigkeiten im Sexualleben der Pflanzen. Geschlecht u. Ges. Berlin **7** 1912 (431-439). [3440]. 72517
- Jordi, Ernst.** Über pflanzliche Feinde der Kulturen, die auf der Rütti und in deren Umgebung aufgefunden wurden. Jahresber. Landwirtschaftl. Schule Rütti pro **1904-1905** 1905 (9 7 figg.). 29 cm. [4050]. 72518
- Schülerflora. Hilfsbuch für des Pflanzenbestimmen für Schulen und zum Selbstunterricht. Als zweite, vollständig umgearbeitete Auflage von F. J. Fankhauser's Leitfaden der Botanik neu herausgegeben. Bern (Semminger) 1913 (236 153 figg.). 18 cm. [0030]. 72519
- Jorrand et Frébault.** Quatrième supplément au catalogue des plantes planérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson ou dans les environs. Rev. sci. Limousin Limoges **20** 1912 (202). [8000 *df*]. 72520
- Jost, Ludwig.** Eduard Zacharias. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd **4** H. 4 = Jg **19** (1911) 1912 (624-625 mit 1 Portr.). [0010]. 72521



**Jost**, Ludwig. Studien über Geotropismus. I. Die Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzelspitze. II. L. **Jost** und R[ose] **Stoppel**: Die Veränderung der geotropischen Reaktion durch Schleuderkraft. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (161-229). [3180]. 72522

——— Führer durch den Botanischen Garten in Strassburg i. Els. Strassburg (O. Rasch) 1912 (27 mit 1 Plan). 19 cm. 0,50 M. [0060]. 72523

——— v. Strasburger.

**Jostmann**, A. *Pilocereus scoparius* Pos. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (29-30). [5400]. 72524

**Joxe**, A. Sur l'ouverture des fruits indéhiscent à la germination. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (257-375). [1560 3750 5080]. 72525

**Juday**, Chancey v. Birge, E. A.

**Juel**, H[ans] O[scar]. Beiträge zur Kenntnis der Gattungen *Taphrina* und *Exobasidium*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (253-372 mit Taf. 7 und Text-fig.). [7700 8000 da]. 72526

**Juhnke**. Beitrag zur Flora des östlichen Teiles des Kreises Czarnikau. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **19** 1912 (40-44). [8000 de]. 72527

**Jumelle**, H[enry]. Quelques *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (12-21). [5400 8000 fh 1560]. 72528

——— et **Perrier de la Bâthie**, H. Un nouveau genre de Palmiers de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (110-111). [6000 8000 fh]. 72529

——— Les Choux-Palmistes de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (587-589). [6000 8000 fh]. 72530

——— Histoire naturelle d'un lac de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (5-12). [8000 fh]. 72531

——— Une Vanille aphyllée de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (198-199). [6000 8000 fh]. 72532

——— Quelques phanérogames parasites de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (321-328). [5400 8000 fh 3225]. 72533

**Jumelle**, H[enry] et **Perrier de la Bâthie**, H. Les Baobabs du sud-ouest de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (372-380). [5400 8000 fh]. 72534

——— Quelques *Landolphia* à caoutchouc de l'est de Madagascar. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (89-98). [5400 8000 fh]. 72535

——— Les *Landolphia Mamlara* de l'est de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (460-466). [5400 8000 fh]. 72536

**Junge**, [E.]. Praktische Massnahmen zur Bekämpfung von Obstbaumschädlingen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (48-51). [4350 4100]. 72537

**Junge**, P[aul]. Über die Verbreitung der *Oenanthe conoides* (Nolte) Garcke im Gebiete der Unterelbe. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 3 1912 (123-128 mit 3 Taf.). [5400 8000 de]. 72538

——— Zur Kenntnis der Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins. II. Hamburg Verh. natw. Ver. **19** (1911) 1912 (15-29). [8000 de 6000 5400]. 72539

——— Über zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs. Hamburg Verh. natw. Ver. **19** (1911) 1912 (30-35). [8000 de 6000 5400]. 72540

[**Jurjev**, M. M.] Юрьевъ, М. М. Къ вопросу о взаимоотношенияхъ между приростомъ сфагнового ковра и сосны въ различныхъ формаціяхъ моховыхъ болотъ. [Zur Frage über die gegenseitige Abhängigkeit des Wuchses des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen der Maassümpfe.] St. Petersburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **3** 1912 (67-87 deutsch. Res. 88 mit 8 Fig.). [8000 dbe 7000 6500]. 72541

——— Болоты и лѣса сѣв. россійской части Великолукскаго уѣзда. (Материалы по изучению растительности Псковской губерніи, произведенному подъ руководствомъ В. П. Сукачева. II.). [Die Moore und Wälder des nördlichen Teiles des Kreises Velikoj-Luki, Gouv. Pskov.] Pskov (Zemstvo)



1912 (60 mit 60 Tabell. 3 Kart. 5 Photograph). 24 cm. [8000 dbc]. 72542

**Kabát, J. F. v. Bubák, F.**

**Kabus, Bruno.** Neue Untersuchungen über Regenerationsvorgänge bei Pflanzen. Diss. Königsberg. Breslau (Druck v. R. Nischkowsky) 1912 (IV+53). 24 cm.; Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (1-52). [1250 3600 3120 3180]. 72543

**Kache, Paul.** Über die Winterhärte neuerer und wenig bekannter Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (91-95). [4150 3200]. 72544

**Kaden, Johannes.** Ueber Stärke und Stärkekleister. Diss. München. Halle a. S. (Druck v. Hohmann) 1912 (IV+70). 24 cm. [3120 3100]. 72545

**Kadgien, Kainit** zur Hederich- und Distelbekämpfung. III. landw. Ztg Berlin **33** 1912 (867); Thür. landw. Ztg Weimar **50** 1912 (379). [4350]. 72546

**Kajanus, Birger.** Über die Blattzeichnung des Rotklee. Bot. Not. Lund **1912** (39-43). [1060 4410 5400]. 72547

Über Verbänderung bei *Beta vulgaris* (L.). Bot. Not. Lund **1912** (145-147). [1800 5400]. 72548

Mendelistische Studien an Rüben. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (112-149). [3550 4410]. 72549

Über die Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (763-776). [1500 1560 5400 4500 3440 3750]. 72550

Genetische Studien an *Beta*. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (137-179 mit 9 Taf.). [5400 3550]. 72551

Genetische Studien an *Brassica*. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (217-237 mit 4 Taf.). [5400 3550]. 72552

Polyphyllie und Fasziation bei *Trifolium pratense* L. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (63-71). [1800 1060 5400]. 72553

Die Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (235-239 mit 1 Taf.). [1560 5400 4500 4410]. 72554

**Kajanus, Birger.** Über eine partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (289). [4500 5400 1500]. 72555

Über einen spontan entstandenen Weizenbastard. Zs. Pflanzenzüchtg Berlin **1** 1912 (13-24). [6000 3550 1560]. 72556

[**Kalinkin, S. I.**] Калининъ, Ст. П. Опыты по изученію усвояемости различныхъ фосфоритовъ и продуктовъ ихъ переработки. [Vegetationsversuche mit Rohphosphaten.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1 1912 (93-108). [3060]. 72557

Къ вопросу объ усвоеніи амміачнаго азота ростками кукурузы. [Ueber die Ausnutzung des Ammoniakstickstoffs durch Keimlinge von *Zea Mays*.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1 1912 (180-189 franz. Ref. 189). [3060]. 72558

Вліаніє температури на распадъ азотистыхъ веществъ при прорастаніи люпина въ темнотѣ. [Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Stoffumsatz in keimenden Lupinen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (276-283). [3060 5400]. 72559

**Kalning, H. v. Neumann, M. P.**

**Kaminskij, Al. v. Dubrovin, V.**

**Kammann, O.** Weitere Studien über das Pollenloxin. Biochem. Zs. Berlin **46** 1912 (151-169). [3100]. 72560

**Kammerer, Paul.** Überblick der modernen Variations- und Vererbungslehre. Monatshefte Natw. Unterr. Leipzig **6** 1913 (44-62). [4500 4410 q 0110]. 72561

**Kanngiesser, Friederich.** Beitrag zur Kenntnis der Lebensdauer arktischer Sträucher. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (188-189). [1060 8000 da]. 72562

Mitteilung über Lebensdauer von Polarsträuchern. Gartenflora Berlin **61** 1912 (58-59). [3160 2450 5100]. 72563

r. Hilbert, R.; Lauche, R.

**Kantor, John v. Baehr, G.**

**Kapff, v.** Schneeschäden im Walde. III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (777-778). [4150 4200 4350]. 72564

Frostschäden im Walde. III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (953-954). [4150]. 72565

**Kappelmeier**, Paul. Die Konstitutions-  
erforschung der wichtigsten Opium-  
alkaloide. Samml. chem. Votr. Stutt-  
gart **18** 1912 (225-358). [3120]. 72566

**Karczag**, L. Über die Gärung der  
verschiedenen Weinsäuren. Biochem.  
Zs. Berlin **38** 1912 (516-518). [3100].  
72567

———— In welcher Weise wird die  
Weinsäure durch Hefe angegriffen?  
Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (44-46).  
[3100]. 72568

**Karel**, M. Versuche mit angekeimten  
und entkeimten Kartoffelknollen.  
Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912  
(777-779). [3160]. 72569

**Karmann**. Zur Bekämpfung der  
Obstmade. Bad. landw. Wochenbl.  
Karlsruhe **1912** (564-565). [4350  
4100]. 72570

**Karny**, H. Gallenbewohnende Thy-  
sanopteren aus Java. Marcellia Avel-  
lino **11** 1912 (115-169). [4300]. 72571

**Karsten**, G[eorg]. Über die Reduk-  
tionsteilung bei der Auxosporenbildung  
von *Surirella saxonica*. Zs. Bot. Jena  
**4** 1912 (417-426). [7400 2740 3500  
1660]. 72572

———— Eduard Strasburger†.  
Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** (1912) 1913  
GeneralversH. (61-86 m. Bildn.). [0010].  
72573

———— v. Strasburger.

**Karsten**, P[etter] A[dolf]. *Hebeloma*  
*posthumum* n. sp. Helsingfors Medd.  
Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (18).  
[7700]. 72574

**Kasanowsky**, V. Die Chlorophyll-  
bänder und Verzweigung derselben bei  
*Spirogyra Nawaschini* (sp. nov.). Ber-  
lin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (55-59 m.  
1 Taf.). [7400 2780 8000 db]. 72575

**Kasanski**, A. Über die Abtrennung  
der Peroxydase von der Katalase.  
Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (64-72).  
[3100]. 72576

**Kaserer**, H[ermann]. Einige neue  
Gesichtspunkte über die Rolle des  
Humus in der Ackererde. Intern. Mitt.  
Bodenkunde Berlin **1** 1912 (367-375).  
[7700 3120 3060]. 72577

**Kassowitz**, Max. Biologische Probleme.  
Natw. Berlin **1** 1913 (18-20 136-139).  
[3120]. 72578

(M-12588)

**Kastle**, J[oseph] H[oeing] v. Shedd,  
O. M.

**Kauffman**, C[alvin] H[enry]. Unrepor-  
ted Michigan fungi for 1909. Rep. Mich.  
Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (99-103).  
[7700 8000 gg]. 72579

**Kauffman**, Hans. Der Adlerfarn in  
seiner Jugend eine Ameisenpflanze.  
Uns. Welt Godesberg **4** 1912 (194-199).  
[3220 4100 3200 6700]. 72580

**Kaufmann**, F[riedrich]. Die in West-  
preussen gefundenen Pilze der Gattungen  
*Dermocybe*, *Myxarium*, *Hygrophorus*  
und *Nyctalis*. Danzig Ber. bot. zool.  
Ver. **34** 1912 (199-233). [7700 8000  
dc]. 72581

**Kautmann**, Hans. Ueber Erysolin.  
Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe) 1912  
(37). 22 cm. [3120]. 72582

———— v. Schneider, W.

**Kautzsch**, Karl v. Abderhalden, E.

**Kavina**, Karel. České rašelinníky.  
[Monographie der Sphagnaceen Bö-  
hems.] Prag Věstn. Král. České Spol.  
Náuk **1912** No. 11 (219 mit 2 Taf.).  
[0010 1060 1660 3040 7000 8000  
dk]. 72583

**Kayser**, E. Recherches sur la grasse  
des cidres. Ann. Inst. agron. Paris  
(sér. 2) **11** 1912 (77-141). [3100 7700].  
72584

———— Influence de la matière  
azotée sur la production d'acétate  
d'éthyle dans la fermentation alcoolique.  
Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (185-  
187). [3100]. 72585

———— Influence des sels d'urane  
sur les ferments alcooliques. Paris C. R.  
Acad. sci. **155** 1912 (246-248). [3100].  
72586

———— et Delaval, H. Contribution  
à l'étude du pain visqueux. Ann. Inst.  
agron. Paris (sér. 2) **11** 1912 (143-153).  
[3100]. 72587

[**Kazanovskij**, V. I.] Казановский, В.  
П. Сборы паразитных грибов въ  
Подольской губ. [Parasitische Pilze  
aus dem Gouv. Podolien.] Kiev Prot.  
Obsč. jest. **1911** [1912] (14-17). [8000  
dbc 7700]. 72588

———— Развитие половых орга-  
новъ и оплодотворение у *Aphanomyces*  
*laevis* De Bary. [Entwicklung der  
Geschlechtsorgane und die Befruchtung

bei *Alphanomyces laevis* De Bray.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (27-30). [1700 1660 3500]. 72589

[Kazanskij, N. A.] Казанский, Н. А. Первое добавление къ списку растений окрестностей гор. Владимира по наблюденьямъ съ 1904-1910 г. [Erster Nachtrag zum Pflanzenverzeichnis der Umgegend der Stadt Vladimir nach den Beobachtungen in den J. 1904-1910.] Vladimir Trd. Obsč. ĭubit. jest. **3** 2 1912 (52-55). [8000 dbc]. 72590

Keeble, Frederick. The physiology of fertilisation. [Lecture at the Conference on Orchids, Royal Horticultural Society.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (457-459 figs. 197-198). [0040 3500 6000]. 72591

———. Gigantism in *Primula sinensis*. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (163-188 pl. 11 and 5 text-figs.). [1500 2450 4400 5400]. 72592

———. [Presidential address to Section K, the British Association, on Mendelism.] Nature London **90** 1912 (175-182). [0040 4410]. 72593

———. John Lindley, 1799-1865. In: Oliver F. W. Makers of British Botany (164-177 pl. 14). [0010]. 72594

——— and Armstrong, E[dward] Frankland. The rôle of oxydases in the formation of the anthocyan pigments of plants. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (277-311 pl. 19 and 5 text-figs.). [2780 3100 3120 4410]. 72595

———. The distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments. London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (214-218). [2780 3100 3120 4410]. 72596

———. The oxydases of *Cytisus Adami*. London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (460-465). [3100 3120 5400]. 72597

Keegan, P. Q[ui]. The tints and shades of autumn woods. Knowledge London **35** 1912 (54-92). [2780 3010]. 72598

Kehoe, D. Preliminary notes on the poisonous properties of *Cotyledon orbiculata*. Second report of the Director of Veterinary Research, Union of S. Africa Oct. 1912 (387-397). [0020 0090 4050]. 72599

Keil, Friedrich. Beiträge zur Physiologie der farblosen Schwefelbakterien. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (305-372). [7700 3120]. 72600

Keissler, Karl von. Zur Kenntniss der Pflzflora Krains. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** **29** 1912 (395-440). [7700 8000 dk]. 72601

[Keller, B. A.] Келлеръ, Б. А. Ботанико-географическія изслѣдованія въ Заісанскомъ уѣздѣ Семипалатинской области. Часть II. [Pflanzengeographische Forschungen im Kreise Saisan der Provinz Semipalatinsk. Teil II.] Kazan Trd. obsč. jest. **44** 5 1912 (1-241 mit 4 Taf.). [8000 eac 5400 6000 6500]. 72602

Keller, Robert. Beiträge zur Kenntniss der Verbreitung mitteleuropäischer Rosenformen. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **9** (1911-1912) 1912 (3-61 223-228). [5400 8000 d]. 72603

———. Studien über die geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **9** (1911-1912) 1912 (159-202). [5400 8000 di]. 72604

Keilerman, Karl F. und McBeth, J. G. The Fermentation of Cellulose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **34** 1912 (485-494 with 2 pl.). [3100 7700]. 72605

Kelly, Reginald. Concerning *Acacia phyllodes*. Vict. Nat. Melbourne **29** 1912 (115-124). [1060 5400]. 72606

Kennedy, Geo. G[olding]. *Quercus imbricaria* Michx. in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (34-35). [5400 8000 gg]. 72607

Kennedy, P[atrick] Beveridge. Alpine plants 4. [*Polemonium montrosense*.] Muhlenbergia Reno Nev. **7** (1911) 1912 (121-123 with fl.); 5. [*Salix caespitosa* n. sp.] t.c. (133-136 with fl.); 6. [*Mimulus implexus* Greene.] op. cit. **8** 1912 (18-19 with fig.); 7. [*Elephantella attolens* (Gray) Heller.] t.c. (25-26 with fig.); 8. [*Ilulsea algida*.] t.c. (46-47 with fig.); 9. [*Ribes inebrians*.] t.c. (59 with fig.); 10. [*Chrysothamnus monocephalus* Nelson and Kennedy.] t.c. (72 with fig.); 11. [*Rhodiola integrifolia*.] t.c. (95 with fig.); 12. [*Oxyria digyna*.] t.c. (108 with fig.); 13. [*Castilleja inconspicua* Nelson and Kennedy.] t.c. (119-120 with fig.). [5100 6700 8000 gi]. 72608

Kerb, Johannes und Lazarus, Paul. Zur Frage des Abbaues von Mononatriumurat unter dem Einfluss von Radiumemanation bezw. Radium D. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (89-90). [3120]. 72609

— r. Neuberg, C.

Kerbert, H. J. De beteekenis der wildhoutbosschen uit een oogpunt van houtproductie. [Die Bedeutung der Wildholzwälder in Hinsicht auf die Holzproduktionen.] Haarlem Bull. Kolon. Mus. **50** 1912 (61-73). [1000 8000 eg]. 72610

Kerbosch, M. r. Itallie, L. van.

Kern, Frank D[unn]. The rusts of white and red clover. Photopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (3-6). [8000 g 7700]. 72611

— *Gymnosporangium*. In: Arthur, J. C. Aecidiaceae. N. Amer. Flora New York **7** 1912 (188-211). [7700 8000 g]. 72612

Kern, Friedrich. Beiträge zur Moosflora Jottnheims. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (3-14). [7000 8000 da]. 72613

Kerr, A. F. G. Notes on *Dischidia Rafflesiana*, Wall. and *Dischidia Nummularia*, Bn. Dublin Ic. Proc. R. Soc. (N. S.) **13** 1912 (293-309 pl. 25-31); Notes Bot. Sch. Min. Coll. Dublin **2** 1912 (135-151 pl. 25-31). [5400]. 72614

Kershaw, Miss M. E. The structure and development of the ovule of *Boecania spectabilis*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] 567-568; Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (625-646 pl. 61 and 16 text-figs.). [1450 2450 6500]. 72615

Kevössi, François. Effet électrolytique du courant électrique continu sur les cellules des plantes vivantes. Paris C.R. Acad. sci. **155** 1912 (63-66). [3020 2160]. 72617

Keynes, Williams and Co. Longevity of fern spores. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (7). [1600 3750 6700]. 72618

Kiby, Wilhelm. Handbuch der Presshefenfabrikation. (Neues Handbuch der chemischen Technologie. Hrsg. von C. Engler. Bd 3.) Braunschweig F. Vieweg & S. 1912 (XIV+669 mit 7 Taf.). 25 cm. 25,50 M. [7700]. 72619

(M-12588)

Kidston, Robert and Gwynne-Vaughan, David Thomas. On the carboniferous flora of Berwickshire. Part I. *Stenomyalon tuedianum* Kidston. Edinburgh Trans. R. Soc. **48** 1912 (263-271 pl. 1-4 1 text-fig.). [6600 8000 de]. 72620

— — On a species of *Tempskya* from Russia. St. Petersburg Verh. russ. mineral. Ges. **48** 1912 (1-20 with 3 pl.). [6700 8000 dbe]. 72621

Kieffer, G. G. Nouveau démemberment du genre *Clitodiplosis*. Marcellia Avellino **11** 1912 (6-11). [1300]. 72622

— Les cécidomyies du Tamarik. Marcellia Avellino **11** 1912 (160-172). [4300]. 72623

Kiesel, A. Sur l'action de divers sels acides sur le développement de l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (193-194). [7700 8000]. 72624

Kiessling, [Ludwig]. Die züchterische Bearbeitung der Landsorten in Bayern. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. **2** 1912 (74-96). [4600]. 72625

— Über eine Mutation in einer reinen Linie von *Hordeum distichum* L. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **8** 1912 (43-78). [4500 6000]. 72626

— Einiges aus der Praxis des Zuchtgartenbetriebes. Zs. Pflanzenzüchtg Berlin **1** 1912 (25-36). [6000 6000]. 72627

— Kurze Einleitung in die Technik der Getreidezüchtung. (Landwirtschaftliche Hefte, hrsg. v. H. Kiessling. H. 2.) Berlin (P. Parey) 1912 (44). 23 cm. 0,50 M. [4600 4500 4410 3550]. 72628

Killer, J. Das Auftreten des Eichenmehltaues in Elsass-Lothringen mit besonderer Berücksichtigung des Oberelsass. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (110-111). [4050 7700 8000 5400]. 72629

King, Charlotte M. r. Pammel, L. H.

King, Harold H. A stem boring beetle attacking cotton in the Sudan. J. Econ. Biol. London **4** 1909 (42-44 pl. 5). [4100 5400 8000 fe]. 72630

King, John H. r. Bickel, A.

King, Wilbur L. The flora of Northampton county, Pennsylvania. Torreya New York **12** 1912 (97-107 124-132



165-173 183-189 208-215 with fig.).  
[6700 6000 8000 gg 5400]. 72631

**Kingman, C. C.** A list of mosses collected in southern California. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (93-95).  
[7000 8000 gi]. 72632

——— An American station for *Illecebrum verticillatum* [Reading, Mass.]. Rhodora Boston **14** 1912 (207-208). [5400 8000 gg]. 72633

**Kinscher, II.** *Rubus amygdalothyrus* Kinscher spec. hybr. nova = *R. posnaniensis* Sprib. *R. caudicans* Wh. var. *roseolus* Sud. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 (14-15). [5400 8000 de]. 72634

——— *Rubus*formen aus Schlesien. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (80). [5400 8000 de]. 72635

**Kinzel, Wilhelm.** Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung (Nachreife, Keimdauer etc.) und anderer biologischer Eigentümlichkeiten der Samen aus den verschiedenen Pflanzenfamilien. Stuttgart (E. Ulmer) 1913 (VIII+170 m. 1 Taf. u. 19 Tab.). 23 cm. Geb. 7 M. [3750 3200]. 72636

**Kirchner, O[skar von].** Bericht über die Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1911. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (159-462 472-475). [4350 4000]. 72637

——— Die Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. 3. verm. Aufl. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (IV+44 mit 2 Taf.). 25 cm. [4000 4350]. 72638

——— **Loew, E[rnst] und Schröter, C[arl].** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Ökologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Lfg 15. (Bd 1, Abt. 2, Bogen 13-18:) Gramineae Panicoideae. Lfg 16 (Bd 1, Abt. 3, Bogen 21-26:) Liliaceae. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (193-288 321-416). Die Lfg. 3, 60 M. [3200 8000 d 6000 1000]. 72639

**Kirchner, Reinhold.** Zur Entwicklungsgeschichte und Lebensweise von *Orthesia urticae* L. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **68** 1912 (1-17). [4100]. 72640

**Kirk, George L.** *Solidago calcicola* in Vermont. Rhodora Boston **14** 1912 (54-55). [5400 8000 gg]. 72641

**Kirkpatrick, R[andolph].** Note on *Astrosclera willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cor-margaritae*, living symbiotically with it.]. London Proc. R. Soc. B. **84** 1912 (579-580). [3220 7400 8000 mb]. 72642

**Kirschmer, H.** Der heisse Sommer 1911 und die Pflanzenwelt der Alb. Tübingen Bl. Albver. **25** 1913 (26). [8000 de 3200]. 72643

**Kirste, Ernst und Gräfe, Richard.** Die Naturdenkmäler Sachsen-Altenburgs. Altenburg Mitt. Osterland N.F. **15** 1912 (23-55). [8000 de]. 72644

**Kisch, Bruno.** Über die Oberflächenspannung der lebenden Plasmahaut bei Hefe und Schimmelpilzen. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (152-188). [7700 3020]. 72645

**Kissel v. Fuhr.**

**Kissling, Richard.** Fortschritte auf dem Gebiete der Tabakchemie. Chem-Ztg Cöthen **36** 1912 (1321-1323). [3120]. 72646

**Kita, G[enitsu].** Hefen aus „Ikashio-kara“. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (388-391). [7700 3100]. 72647

——— Über die Enzyme des *Aspergillus Oryzae*. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (460-463). [3100]. 72648

**Klebahn, H[enrich].** Einige bei Havelberg gefundene Rostpilze. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((5)-(8)). [7700 4050 8000 de]. 72649

——— Untersuchungen über die Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben. [Forts.] Hannoversche Gartenztg **22** 1912 (3-4 30-33). [4050 4350 5400]. 72650

——— Kulturversuche mit Rostpilzen. XIV. Bericht (1907-1911). Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (321-350). [7700 4050 3225]. 72651

——— Die Krankheiten des Selleries und ihre Bekämpfung. Schleswholst. Zs. Obstbau Kiel **1912** (9-13). [4050 4350 5400]. 72652

——— Grundzüge der allgemeinen Phytopathologie. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (IV+147). 25 cm. [4000]. 72653



**Klebensberg, R. v.** Rückgang der Waldgrenze in den Alpen aus künstlichen Ursachen. Mitt. Alpenver. München **1912** (21–22). [8000 *dit.*]

72654

**Klebs, Ernst.** Über *Glycobacter peptolyticus*. [Nebst Erwiderung von **Piorkowski**.] Pharm. Ztg Berlin **58** 1913 (35 66 74). [7700].

72655

**Klebs, Georg.** Über die periodischen Erscheinungen tropischer Pflanzen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (257–285). [3010 3160 1060].

72656

——— Über Flagellaten- und Algen-ähnliche Peridineen. Heidelberg Verh. natihist. Ver. (n. F.) **11** 1912 (369–451 mit 1 Taf.). [7400].

72657

**Klein, B.** Zur Beobachtung der Zersetzung von Kohlehydraten durch Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (321–333). [3100 7700].

72658

**Klein, Josef.** Über die sogenannte Mutation und die Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien. Zs. Hyg. Leipzig **73** 1912 (87–118). [7700 4500 3100]

72659

**Klein, Otto.** Der Ölbaum und seine Produkte in Portugal. J. Landw. Berlin **60** 1912 (31–58). [5400 3120].

72660

——— Über portugiesische Weizensorten und ihre Veredelung. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (331–364 mit 8 Taf.). [3120 6000].

72661

——— Die Korkeiche und ihre Produkte in ihrer ökonomischen Bedeutung für Portugal. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (549–559). [5400 8000 *dg.*].

72662

**Kleine, F.** Versuche mit „Antivav“, zugleich ein Beitrag zur Bekämpfung der Krähenplage. Landw. Mitt. Sachsen Halle **1912** (57–58). [4350].

72663

**Kleine, R.** Carabiden als Pflanzenerfresser. Ent. Bl. Berlin **8** 1912 (282). [4100].

72664

——— v. Störmer, K.

**Kleinstück, M.** Formaldehyd im Cambialsafte der Coniferen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2902–2904). [3120].

72665

**Klenke, H[einrich].** Ueber das Vorkommen von Gerbstoff und Stärke in den Assimilations-Organen der Leguminosen. Diss. Göttingen (Druck v.

Dieterich) 1912 (83). 22 cm. [3120 5400].

72666

**Klepzig.** Neues vom Frostschutz. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (153–154). [4350].

72667

**Kling, M.** Über die Zusammensetzung und den Wert der Rebentriebe als Futtermittel. Landw. Versuchstat. Berlin **79 80** 1913 (737–771). [3120 5400].

72668

**Klinger, R.** Ueber einen neuen pathogenen Anaëroben aus menschlichem Eiter (*Coccobacterium mucosum anaërobium* n. sp.). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **62** Originale 1912 (186–191 mit 1 Taf.). [7700].

72669

——— Untersuchungen über menschliche Aktinomykose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **62** Originale 1912 (191–200 mit 1 Taf.). [7700].

72670

**Klingner.** Die Behandlung der vom Frost beschädigten Reben. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **31** 1912 (57–59 68); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (271–276 336–338). [4350 4150 5400].

72671

**Klingstedt, F[redrik].** *Salix*-bastarder från Lapponia tulomensis. [*Salix*-Bastarde aus Lapponia tulomensis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (88 deutsch. Ref. 214 216). [8000 *dba.*].

72672

**Klöcker, Alb[ert].** Beschreibungen von 17 „*Saccharomyces apiculatus*“-Formen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (375–388). [7700 3100].

72673

——— Untersuchungen über einige neue *Pichia*-Arten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (369–374). [7700 3100 8000 *da.*].

72674

[**Klose, Gregor.**] Phänologische Beobachtungen in Bad Reinerz und Salzbrunn für 1911. Schles. Bädertag Reinerz **40** 1912 (151–153 154). [3350].

72675

**Klugh, A. B.** The Algae of a marshy pond. Rhodora Boston **14** 1912 (113–115). [7400 8000 *gd.*].

72676

——— Notes on the Algae of the Rideau, Ontario. Rhodora Boston **14** 1912 (236–237). [7400 8000 *gd.*].

72677

**Klutmann, H. A.** Misserfolge beim diesjährigen Kartoffelbau. Ernährung d. Pflanze Berlin **8** 1912 (232–233). [4350].

72678

**Knauer.** Praktische Erfahrungen über die Bekämpfung der Weizen-schädlinge. Breslau Zs. LandwKammer **16** 1912 (1235). [4350 6000]. 72679

**Kneucker, A.** *Carex foetida* All. × *stellulata* Good. (Kneucker) nov. hybr. = *C. Palézieuxii* Kneucker. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (1-3 mit 1 Taf.). [6000 8000 di]. 72680

———— Die adventiven *Trifolium*-formen der Karlsruher Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (5-8). [5400 8000 d-]. 72681

**Knight, H. H.** The distribution of *Calluna* on the Cotteswolds. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **17** 1912 (69-71). [8000 de]. 72682

**Knight, Henry G[ranger], Hepner, Frank E. and Nelson, Aven.** Wyoming forage plants and their chemical composition. Studies No. 4. Agric. Exp. Sta. Wyoming Laramie Bull. No. **87** 1911 (1-152 with ff.). [3120]. 72683

**Knight, R. C. v. Priestley, J. H.**

**Knoche, E.** Nonnenstudien. Die Wipfelkrankheit und ihr Erreger. Ein Beitrag zur Chlamydozoenfrage. Forstwiss. Centralbl. Berlin **34** 1912 (177-191); Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (85-138). [1100]. 72684

**Knoll, F[ritz].** Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 GeneralversH. 1 (36-44). [3040 7700]. 72685

———— Untersuchungen über den Bau und die Funktion der Cystiden und verwandter Organe. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (453-501 mit 1 Taf.). [7700 3040 2450 3200]. 72686

**Knoll, W.** Morphologische Beiträge zu den Beziehungen zwischen Organismus und Tuberkuloseerreger. D. Arch. klin. Med. Leipzig **109** 1912 (31-51 mit 1 Taf.). [7700]. 72687

**[Knorring, O. E. von u. Minkwitz, S. A. von.]** Кноррингъ, О. Е. фонъ и Минквицъ, З. А. фонъ. Анджанскій уѣздъ, Ферганскою области (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911 г.). [Vegetation des Kreises Andžan des Fergana-Gebietes. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1911).] St. Peter-

burg 1912 (47-83 mit 10 Taf. und 1 Karte). [8000 cae]. 72688

**Knowles, Miss M[atilda] C.** Notes on West Galway lichens. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (29-36). [7600 8000 de]. 72689

**Knowlton, Clarence H[inckley].** Notes on the flora of Duxbury, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (18-22). [6000 5400 8000 gg]. 72690

———— New stations for *Paspalum psammophilum*. Rhodora Boston **14** 1912 (174-175). [6000 8000 gg]. 72691

———— Rare plants in Groton, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (234-235). [5400 8000 gg]. 72692

———— *et alii.* Reports on the flora of the Boston district. 14. Cyperaceae. *Carex*, l. to N. Rhodora Boston **14** 1912 (76-78); *Carex*, O. to Z. t.c. (107-113). [6000 8000 gg]. 72693

**Knuth, R[ichard].** Geraniaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 53 (IV. 129).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-640). [5400 1000 3000 8000]. 72694

**Kny, L[eopold].** Die Architektonik der Pflanze. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (161-174). [1000]. 72695

**Kober, Franz.** Die Kräuselkrankheit der Reben, Court Noué. Weinbau Neustadt **10** 1912 (105-106). [4100 4350 5400]. 72696

**Kobert, R[udolf].** Über die pharmakologische Bedeutung und die biologische Wertbestimmung der Sarsaparillen und ihnen verwandter Drogen. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **22** 1912 (205-242). [3120]. 72697

———— Beiträge zur Kenntnis der vegetabilischen Hämagglutinine. Eine auf Veranlassung d. Kgl. bayer. Akademie d. Wissenschaften ausgeführte Experimentaluntersuchung. Landw. Versuchstat. Berlin **79-80** 1913 (97-205). [3120]. 72698

———— Darstellung der Saponine. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (970-981). [3120]. 72699

———— Kompendium der praktischen Toxikologie zum Gebrauche für Ärzte, Studierende und Medizinalbeamte.

5. gänzl. umgearb. u. erw. Aufl. Stuttgart (F. Enke) 1912 (XI+328). 23 cm. 7,40 M. [3120]. 72700

[Kobranov, N. P.] Кобрановъ, Н. П. Въ вопросу о происхождении болотной сосны. [Zur Frage über den Ursprung der Moorkiefer.] St. Petersburg Izv. l'esn. Inst. 23 1912 (79-156 mit Taf.). [6500 3200]. 72701

Koch, Alfred. Die Pflanzennährstoffe des Bodens unter dem Einfluss der Bakterien. Vortrag. . . . Kali Halle 6 1912 (390-395). [3060 7700]. 72702

Koch, W. v. Meigen, W.

Kochs, [J.]. Untersuchung zur Feststellung der Nährstoffmengen, die der Feldgemüsebau dem Ackerboden entzieht. Dahlem Ber. Gärtnerlehranst. 1910 11 1912 (112-120). [3060 3120]. 72703

Kodama, H. Ueber Kapselbildung der Milzbrandbacillen bei der Züchtung auf Schrägagar. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I 62 Originale 1912 (177-180); 63 Originale 1912 (134). [7700]. 72704

Köck, Gustav. Eine Mutation der Kartoffelsorte Up to date. MonHfte Landwirtschaft Wien 4 1911 (108-109). [4410 4500 5100]. 72705

Koegler. Zur Sauerwurmfrage. Weinbau Mainz 30 1912 (448); Mitt. Weinbau Geisenheim 24 1912 (190-191). [4100 4350 5400]. 72706

Köhler, John. Beiträge zur Kenntnis des Vorkommens und der Bildungsweise der Harzsäuren. II. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) 85 1912 (523-534 mit 1 Taf.). [3120]. 72707

Chemische Untersuchung des Fichtenharzes (von *Picea excelsa* Lk.). III. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) 85 1912 (534-564). [3120]. 72708

Köhler, W. Das Photographieren lebender Pflanzen und Tiere. [In: Handbuch für Naturfreunde, hrsg. v. C. Schröder. Bd 2.] Stuttgart (Frauekh) 1912 (234-275). [0030]. 72709

Koehne, E[mil]. Die Lardizabalaceengattung *Decaiaena*. Berlin Verh. bot. Ver. 53 (1911) 1912 ((23)-(21)). [5400]. 72710

Die Unterschiede zwischen den drei sehr nahe verwandten *Sophora*-Arten: *S. Korolkowi*, *S. japonica*, *S. sinensis*. Berlin Verh. bot. Ver. 53 (1911) (1912 ((24))). [5400]. 72711

Koehne, E[mil]. Genus *Sorbus* s. str., speciebne varietatibusque novis auctum. I. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1912 (501-507 513-518). [5400 8000 c]. 72712

Prunus yedoensis var *nudi flora* nov. var. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1912 (507). [5400 8000 ec]. 72713

Neue chinesische Arten und Formen von *Prunus*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 11 1912 (264-267). [5400 8000 eb]. 72714

Neue japanische Arten und Formen von *Prunus* subgen. *Cerasus*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 11 1912 (267-274). [5400 8000 ec]. 72715

*Acerulus woerlitzensis*, neue Gartenform unbekannter Entstehung. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 11 1912 (396-397). [5400]. 72716

Die geographische Verbreitung der Kirschen, *Prunus* Subgen. *Cerasus*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 21 1912 [1913] (168-183). [5100 8000]. 72717

*Prunus salicina* Lindl. Berlin Notizbl. bot. Garten 5 1913 (287-288). [5400]. 72718

Zwei neue chinesische *Prunus*-Varietäten. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 11 1913 (525). [5400 8000 eb]. 72719

Eine neue Einteilung der Kirschen, *Prunus*, subgen. *Cerasus*. [Wiss. Beil. zum Jahresbericht des Falk-Realgymnasiums zu Berlin. Ostern 1912.] Berlin (Weidmann) 1912 (19). 25 cm. [5100]. 72720

Kölmel. Die Mäuseplage und ihre Bekämpfung im Kreise Mülhausen während des Jahres 1912. Landw. Zs. Strassburg 41 1913 (110-112). [4100 4350]. 72721

Koelsch, Adolf. Floristische Lebensbilder. Bd 3. (Das Leben der Pflanze, hrsg. v. R. H. Francé. Abt. 2 (Bd V).) Stuttgart (Kosmos) 1912 (VIII+604 mit 23 Taf.). 26 cm. Geb. 15 M. [3200 3000]. 72722

Koenen, Otto v. Schulz, A.

**König, J[os.].** Die Formelemente der Zellmembran, ihre analytische Bestimmung und technische Bedeutung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (140-142). [3120 2850]. 72723

— Die Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft als Hilfsmittel für die Beurteilung des Bodens. [In: Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i. Comm.) 1912 (57-77 mit 1 Taf.). [3060]. 72724

**Hasenbäumer, J. und Glenk, K.** Über die Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft für die Beurteilung des Bodens. Landw. Versuchstat. Berlin **79/80** 1913 (491-534 m. 1 Taf.). [7700 3120]. 72725

— und **Hühn, Friedrich.** Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern. Berlin (Verl. f. Textilind.) 1912 (V+63). 27 cm. 4 M.; Zs. Textilind. Berlin **6** 1911 (321-324 337-341 353-356 369-372); **7** 1912 (1-6 17-29 33-42 49-56 65-69 81-88); Zs. Farbenind. Berlin **10** 1911 (297-300 326-330 344-348 366-370); **11** 1912 (1-9 17-29 37-46 57-64 77-81 102-109). [3120]. 72726

— v. Cross, C. F.

**Kövi, E.** Einige Pflanzennamen in Zipser Mundart. Eine botanischphilologische Studie. Zs. D. Mundarten. Berlin **1912** (114-117). [0070]. 72727

**Kofoed, Charles A[ttwood].** A new horizontal self-closing plankton net. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (91-92 mit 1 Taf.). [9000 0090]. 72728

**Kohlbrugge, J. H. F. B. de Maillet, J. de Lamarck und Ch. Darwin.** Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (505-518). [0010]. 72729

— Historischkritische Studien über Goethe als Naturforscher. Zool. Ann. Würzburg **5** 1913 (83-228 m. 2 Taf.); [separat mit Hinzufügung eines Schlusskapitels] Würzburg (C. Kabitzsch) 1913 (V+154 m. Taf.). 24 cm. 3 M. [0010]. 72730

**Kolb, Heinz.** Ortsteinbildung im Gebiete des Buntsandsteins. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. **88** 1912 (217-218). [4150]. 72731

**Koldewijn, H[endrickus] B[ernardus]** v. Wolff, H. H. de.

**[Kolkunov, V.] Колкуновъ, В.** Пасе́ниеводство, какъ предметъ университетской агрономіи. [Pflanzenzüchtung als ein Teil des agronomischen Universitätskurses.] Selisk. choz. lésovodstvo St. Peterburg **237** 1911 (199-213). [4400]. 72732

— Нѣкоторыя наблюденія надъ поведѣніемъ различныхъ сортовъ озимой пшеницы въ теченіе зимы. [Einige Beobachtungen über das Verhalten verschiedener Winterweizensorten im Laufe des Winters.] Choz'iajstvo Kiev **7** 1912 (1161-1167). [3200 6000]. 72733

**Kolkwitz, R[ichard].** Plankton. [In: Das Plaggefenn bei Chorin, v. H. Conwentz u. A.] Beitr. Naturdenkmalpf. Berlin **3** 1912 (639-651). [9050 7400 8500 8000 dc]. 72734

— Das Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (205-226). [9050 7400]. 72735

— Plankton und Seston. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (334 346). [9000]. 72736

— Über die Schwefelbakterie *Thioploca ingrica* Wislough. Berlin. Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (662-666). [7700 3120]. 72737

— Quantitative Studien über das Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung. (I. Mitt.) Berlin. Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg **16** 1912 (167-209 mit 1 Karte). [9050]. 72738

— Zur Lebensgeschichte von *Sphaerotilus natans*. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl. (1107-1110). [7700]. 72739

**[Kollegorskaja, E. M.] Коллегорская, Е. М.** Ростъ и жизнедѣятельность нѣкоторыхъ дрожжей въ зависимости отъ концентраціи питательнаго раствора. [Wachstum und Lebens-tätigkeit einiger Hefen in Abhängigkeit von der Konzentration der Nährlösung.] St. Peterburg Bull. labor. biol. **12** 1 1912 (30-41). [3130 7700]. 72740

**[Komarov, V. L.] Комаровъ, В. Л.** Камчатская экспедиція Федора Павловича Рябушинскаго, Ботаническій отдѣлъ. Вып. I. Путешествіе по Камчаткѣ въ 1908-1909 г. [Expedition à Kamtschatka, organisée par Th. P. Riabouchinsky. Section de botanique.



Livr. I. Voyage en Kamtschatka en 1908-1909.] Moskva 1913 (VII+456 avec 20 pl. et 193 fig.). [La végétation de Kamtschatka p. 409-416.] 29 cm. 5 roubles. [8000 eab]. 72741

**Kondo, M.** Der anatomische Bau einiger ausländischer Hülsenfrüchte, die jetzt viel in den Handel kommen. 1. *Glycine Soja* Sieb. et Zucc., 2. *Dolichos melanophthalmus* DC., 3. *Vigna sinensis* Endl., 4. *Dolichos Lablab* L., 5. *Canavalia ensiformis* DC., 6. *Lathyrus sativus* L., 7. *Cicer arietinum* L., 8. *Phaseolus lunatus* L., *Phaseolus multiflorus* Willd. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **25** 1913 (1-56). [1560 5400]. 72742

**Konokotin, A. G. v. Nadson, G. A.**

**Koorders, S. H.** Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten. Im Auftrage des niederländischen Kolonialministeriums bearb. Bd 2. Dikotyledonen (Archichlamydeae). Jena (G. Fischer) 1912 (VI+742 mit 7 Taf.). 26 cm. 36 M; Bd 3. Dikotyledonen (Metachlamydeae). ib (X+498 mit 6 Taf. u. 4 Kart.). 26 cm. 28 M. [8000 eg 5400]. 72743

**Koorders Schumacher, A[nn]a.** Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch Ostindien besonders in den Jahren 1888-1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten nach den Original-Einsammlungsnotizen und Bestimmungsetiketten unter der Leitung von Dr. S. H. Koorders zusammengestellt. Lfg 7 u. 8 Buitenzorg (Im Selbstverlag der Verfasserin) 1912; Lief. 9 Batavia 1912 [5000 8000 eg]. 72744

**Kopaczewski, W.** Einfluss einiger Antiseptica auf die Wirkung der Maltase. Biochem. Zs. Berlin **44** 1912 (349-352). [3100]. 72745

Einfluss verschiedener Säuren auf die Hydrolyse der Maltose durch Maltase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (182-193 mit 1 Taf.). [3100]. 72746

**Korff, [Gustav].** Das „Cisar“-Räucherungsverfahren zur Vertilgung der Feldmäuse. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (79-80). [4350 4100]. 72747

**Korff, [Gustav].** Die Kartoffelmotte (*Phthorimaea operculella* Zell.). Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (101-106). [4100 4350 5400]. 72748

und **Maier.** Vergleichende Versuche über die Wirkung verschiedener Mittel und Methoden zur Bekämpfung der Feldmausplage. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (137-151). [4350 4100]. 72749

v. **Hiltner, L.**

**Korolew, R. v. Winterstein, E.**

[**Korotkij, M. F.**] Короткий, М. Ф. Къ вопросу о распредѣленіи растительности луговъ и лѣсовъ въ зависимости отъ почвы. (По изслѣдованіямъ въ Торопецкомъ уѣздѣ въ 1908 г.) (Матеріалы по изученію растительности Псковской губерніи, произведенному подъ руководствомъ В. Н. Сукачева, I). [Zur Frage über die Verteilung der Vegetation der Wiesen und Wälder in Abhängigkeit vom Boden. Nach Untersuchungen im J. 1908 im Kreise Tоропец, Gouv. Pskov.] Pskov (Zemstvo) 1912 (261 Res. in Esperanto). 24 cm. [8000 dbc]. 72750

Пашенная растительность въ отношеніи сообществъ. Методика изслѣдованія сорной растительности. [Die Vegetation der Aecker als Pflanzengesellschaft. Methodik der Untersuchung der Ruderalvegetation.] St. Petersburg 1912 (81). 21 cm. 50 kop. [8000 090]. 72751

Очеркъ растительности Зейско-Бурейнскаго района Амурской области. (Труды Командпр. по Высоч. повел. Амурской Экспед. Вып. 16. Ботан. изслѣдованія 1910 г. Томъ 3). [Die Vegetation der Zeja-Bureja-Region im Amurgebiet. (Arbeiten der Amur-Expedition. Teil 16. Botan. Forschungen im J. 1910 Bd 3.)] St. Petersburg 1912 (149 mit 5 Taf. und 1 Karte). 26 cm. [8000 eab]. 72752

**Kossowicz, Alexander.** Die Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykokoll durch Schimmelpilze. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (60-62); **2** 1912 (51-55 81-83). [7700 3120]. 72753

Über das Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (124-125). [7700 3120]. 72754



**Kossowicz, Alexander.** Die Bindung des elementaren Stickstoffs durch Saccharomyceten (Hefen), *Monilia candida* und *Oidium lactis*. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (253–255). [7700 3120 3060]. 72755

——— Nitritassimilation durch Schimmelpilze. 1. Mitt. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (55–58). [7700 3060 3120]. 72756

——— Die Assimilation von Guanin und Guanidin durch Schimmelpilze. 1. Mitt. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (84–86). [7700 3120]. 72757

——— Einführung in die Agrikulturmykologie. Tl I: Bodenbakteriologie. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (VIII+143). 25 cm. [7700]. 72758

——— und **Gröller, Leopold** von. Rhodanverbindungen (Schwefelcyanverbindungen) als Kohlenstoff-, Stickstoff- und Schwefelquelle für Schimmelpilze, Sprosspilze (Hefen) und Bakterien. 1. Mitt. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (59–65). [7700 3060]. 72759

——— und **Loew, Walter.** Über das Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (78 87–103). [7700 3060 3120]. 72760

**Kostytschew, S.** Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Zuckergärung. (Vorl. Mitt.) Berlin Per. D. chem. Ges. **45** 1912 (1289–1293). [3100]. 73761

——— Über Alkoholgärung. 1. Mitt. Über die Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Zuckergärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (136–145); 2. Mitt. Über Bildung von Äthylalkohol aus Acetaldehyd durch lebende und getötete Hefe. Von S. Kostytschew und E. Hübner *et c.* (3590–374); 3. Mitt. Die Bedingungen der Bildung von Acetaldehyd bei der Gärung von Dauerhefe. *op. cit.* **83** 1913 (93–104). [3100]. 72762

——— Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. Berlin Ber. D. chem. Ges. **46** 1913 (339). [3100]. 72763

——— **Hübner, E.** und **Schellumoff, A.** Über die Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelläten. Hoppe-Seylers Zs.

physiol. Chem. Strassburg **83** 1913 (105–111). [3120 3080 5400]. 72764

**Kostytschew, S. v. Palladin, W.**

**Kovář, Filip.** Moravské druhy rodu *Cladonia*. [*Cladonia*-Arten Mährens.] Prostějov. Věstn. Klubu Přír. **15** **1912** (85–199 mit 8 Taf.). [7600 8000]. 73765

**Kovář, František.** Čtvrtý příspěvek ku květeně lišejníků moravských. [4. Beitrag zur Flechtenflora Mährens.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **13** **1910** (17–54). [7600 8000]. 72766

**Kovessi, François.** Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (289–291). [3200 3000]. 72767

[**Kozlov, P.**] Козловъ, П. Памяти Всеволода Ивановича Роборовскаго. [Vsevolod Ivanovič Roborovskij. Nachruf.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (262–265 mit Portr.). [0010]. 72768

**Kozo-Poljanskij, B.** *Bupleura nonnulla taurico-caucasica*. Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (12–16 cum fig.). [5400 8000 dbd dbd]. 72769

——— [Козо-Полянский, Б. М.] Таблица для определения видовъ *Bupleurum* L. em. Крымско-Кавказской флоры. [Bestimmungstabellen der *Bupleurum*-Arten der Flora der Krim und des Kaukasus.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (107–112 mit Abbild.). [8000 dbd dbd 5400]. 72770

**Kraemer, Henry.** A text-book of botany and pharmacognosy, intended for the use of students of pharmacy, as a reference book for pharmacists, and as a hand-book for food and drug analysts. 4th. rev. and enl. ed. Philadelphia and London (Lippincott) [1910] (viii+288 with pls. ff.). 24 cm. [1000]. 72771

**Kränzlin, Fr[itz].** Cannaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg v. A[dolf] Engler H 56 (IV. 47.).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1–77). [6000 1000 3500]. 72772

——— Orchidaceae africanae. XI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (385–401). [6000 8000 fl]. 72773

——— *Epidendrum Stallforthianum* Kränz [n. sp.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (114 fig. 49). [6000 8000 gl]. 72774

**Kränzlin**, [Gottfried]. Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (640-644). [4100 4350 5400] 72775

———— Ein Rüsselkäfer als Schädling an Baumwolle. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (692-695 m. 1 Taf.). [4100 5400]. 72776

**Kraft**, F. Die Glykoside der Blätter der *Digitalis purpurea*. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (118-141); [Vorl. Mitt.] Schweiz Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (161-165 173-176). [3120 3130]. 72777

[**Krainskij**, A. V.] Краинскій, А. В. Обогащение почвъ азотомъ въ связи съ жизнедеятельностью аэробныхъ организмовъ ассимилирующихъ свободный азотъ. [Die Bereicherung des Bodens an Stickstoff in Verbindung mit der Lebenstätigkeit aërober Microorganismen.] Kiev Izv. Univ. **52** 1912 (1-182 +1-II). [7700]. 72778

**Kramer**, Georg. Beiträge zum sofortigen Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkungen der Bakterien auf Grund der neuen Methode von W. H. Schultze. (D. Zs. Abt. 1. Orig. **59** 1910 542) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1912 (394-422). [7700 3120 0090]. 72779

[**Krašeninnikov**, I.] Крашенинниковъ, И. Изъ наблюдений надъ формациями тѣса и степи въ Челябинскомъ у. въ 1910 г. [Einige Beobachtungen über die Verteilung der Wald- und Steppenformationen im Kreise Celiabinsk im J. 1910.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (11-45 deutsch. Res. 45 mit 3 Abbild.). [8000 dbc]. 72780

**Kraule**, G. A. v. Palladin, V. I.

**Kraus**, Carl]. Die Standfestigkeit der Getreidehalme. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. **2** 1912 (14-31). [1060 3010 4150 6000]. 72781

———— Die gemeine Quecke (*Agropyrum repens* P. B.). (Die Bekämpfung des Unkrautes. 6.) Berlin Arb. D. Landw. Ges. H. **220** 1912 (VII+152 mit 19 Taf.). [1350 6000 1000]. 72782

**Kraus**, Gregor. Thallophyta-Thallophytae? Würzburg SitzBer. physik. Ges. **1912** [1913] (62-64). [0070]. 72783

**Krause**, Ernst H. L. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. („Florenklein.“) (6. Stück.) Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 4 = Jg **19** (1911) 1912 (557-566); (7. Stück.) op. cit. Bd 4 H. 5 = Jg **20** (1912) 1913 (669-689). [8000 dc 0032 5000 7000]. 72784

———— Sind männliche Reben ganz unnütz? Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 4 = Jg **19** (1911) 1912 (567-568). [3500 5400]. 72785

———— Beiträge zur Gramineen-Systematik. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (127-146). [6000]. 72786

———— Deutsche Bäume. D. Erde Gotha **11** 1912 (7-11 40-44 mit 1 Taf.). [8000 dc]. 72787

———— Mutmassliche Stammformen des Weinstocks. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (251-253). [5400]. 72788

———— Ranunculaceen und Rosaceen. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (481-485). [5400 1500]. 72789

**Krause**, Fritz. Eine Blattfleckenerkrankung am Getreide. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (103-116). [4100 6000 4010]. 72790

———— Über das Auftreten von Pilzen in Kartoffeln. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (143-170). [4050 7700 4150 3225]. 72791

———— v. Schander, R.

**Krause**, Kurt]. Zwei neue *Phoradendron* aus Costa Rica. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (264-265). [5400 8000 hb]. 72792

———— Zwei neue Araceen von den Philippinen. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (266-267). [6000 8000 eg]. 72793

———— Liliaceae africanæ. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (353-359). [6000 8000 f]. 72794

———— Rubiaceae africanæ. III. (VII.) (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (403-433). [5400 8000 f]. 72795

———— Dichapetalaceae africanæ. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (507-511). [5400 8000 fd]. 72796

**Krause, K[urt].** Neue Dichapetalaceae Papuasians. (C. **Lauterbach**, Beiträge zur Flora von Papuasien. 1.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (168-169). [5400 8000 ia]. 72797

———— **Goodeniaceae.** [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 54 (IV. 277).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-207). [5400 1000 3000 8000]. 72798

———— **Brunoniaceae.** [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 54. (IV. 277a).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-6). [5400]. 72799

———— v. Engler, A.

**Krauss, Ludwig.** Die Rolle der Glucuronsäure im Tier- und Pflanzenreiche. Zentralbl. Pharm. Nürnberg **8** 1912 (304-305). [3120]. 72800

**[Krečun, B. N.] Кречунъ, Б. Н.** Ходъ накопленія азота у *Phaseolus vulgaris* въ связи съ развитіемъ корневой системы и клубеньковъ. [Die Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* zugleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllchen.] Chozjaistvo Kiev **7** 1912 (277-283 311-319). [3060 3160 5400]. 72801

**Kreh.** Die Strahlldolde am Heidenheimer Schlossfelsen 1912. Tübingen Bl. Albver. **24** 1912 (362-363). [5400 8000 de]. 72802

**Kremp.** Mitteilungen der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Braunschweig an der Berecht. Landw. Schule Marienberg zu Helmstedt. Braunschweig Zs. Landw.-Kammer **81** 1912 (171). [4100 4350]. 72803

**Krische, P.** Eine Zusammenstellung der neueren massgebenden Untersuchungen über die Wirkung der deutschen Kalisalze. Kali Halle **6** 1912 (289-294). [3060]. 72804

———— Die Gewinnung von Kalisalzen durch Vegetabilien. Kali Halle **6** 1912 (416-417). [3120]. 72805

**Kristensen, R. K.** Om Nøjagtigheden ved Tørstofbestemmelser i Roer. [On the exactness of the determination of dry matter in beets.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (326-334). [3120]. 72806

**[Križevskij, P.] Крижевскій, П.** Ботанико - географическій очеркъ окрестностей гор. Николаева Херсонской губ. [Esquisse phytogéographique des environs de la ville Nikolajev dans le gouvernement de Kherson.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (313-332). [8000 dbb]. 72807

**Kröger.** Stanbrandbekämpfung bei Weizen. Hannoversche landw. Ztg **65** 1912 (173-174). [4350 4050 6000]. 72808

**Kroemer, Karl.** Über die Wurzelbildung der Obstbäume. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (162-170). [3010 1210]. 72809

———— Über den Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (170-172). [7700 3100]. 72810

———— Das Verhalten der Kahlpilze zum Alkohol. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (172-173). [7700 3100]. 72811

———— Über den Wert fluorhaltiger Holzkonservierungsmittel für den Gartenbau. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (173-175). [4350]. 72812

———— Pfropfbastarde und Chimaären. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (98-104 115-119). [3600 3550]. 72813

———— Über die Bedingungen der Blüten- und Fruchtbildung. Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt **27** 1912 (571-574). [3450]. 72814

**Krönig, Fr.** Merkwürdige Bäume in unserer Heimat. Heimatland Nordhausen **8** 1912 (140-143 165-167 172-176 183-194 188-190). [8000 de]. 72815

**Krösche, Ernst.** Zum Formenkreis von *Veronica Anagallis* L. und *Ver. aquatica* Bernhardt. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (59-65 81-88 129-132). [5400]. 72816

**Krogmann.** Die Hafermilbe (*Tarsonemus spirifex*). Landw. Ztg Münster **69** 1912 (402-403). [4100 6000]. 72817

**Kroll, Günther H.** Kritische Studie über Verwertbarkeit der Wurzelhaubentypen für die Entwicklungsgeschichte. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I **28** 1912 (134-158). [1210 2450]. 72818

**Kronacher, Carl.** Grundzüge der Züchtungsbiologie. Fortpflanzung, Vererbung, Anpassung und Züchtung unter besonderer Berücksichtigung der Vererbungslehre nach dem derzeitigen Stande der Forschung. Eine Einführung f. Studierende der Landwirtschaft u. Veterinärmedizin u. für Züchter. Berlin (P. Parey) 1912 (XVI+323 mit 9 Taf.). 25 cm. Geb. 13 M. [4600 4410 3550 3200]. 72819

**Kronfeld, E[rnst] M[oriz].** Die botanischen Studien Friedrichs von Gentz. Arch. Gesch. Natw. Leipzig 4 1912 (114-131). [0010]. 72820

**Kroseberg, Wilhelm.** Beiträge zur Erforschung der *Angosturaalkaloide*. Diss. Braunschweig. Berlin (Druck v. Denter & Nicolas) [1912] (42). 22 cm. [3120]. 72821

— v. Tröger, J.

**Kroulik, Alois.** Über thermophile Zellulosevergärer. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 36 1912 (339-346). [7700 3100]. 72822

**Krüger, Ernst.** Unbeschriebene Fundstellen von selteneren Pflanzen Mecklenburgs. Güstrow Arch. Ver. Natg. 66 1912 (1-7). [8000 *de*]. 72823

**Krüger, W.** Nematodenschaden und seine Bekämpfung. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg 21 1913 (515). [4350 4100]. 72824

— und **Wimmer, G.** Gefäßversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben. Unter Mitwirkung von G. **Geisthoff**, O. **Ringleben**, L. **Rosenthal** bearb. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. 62 (N.F. 49) 1912 Techn. TI (1171-1192). [3060 3120 5400]. 72825

**Krug.** Die Dürre des letzten Sommers im Walde. Wiesbaden Amtsbl. Landw.-Kammer 94 1912 Forstl. Beil. (21-22); Forstwiss. Centralbl. Berlin 34 1912 (81-89). [4150]. 72826

**Kruuse, Chr.** Rejser og botaniske Undersøgelser i Øst-Grønland mellem 65° 30' og 67° 20' i Aarene 1898-1902 samt Angmagssalik-Egnens Vegetation. [Travels and botanical investigations in East-Greenland between 65° 30' and 67° 20' during the years 1898-1902, and on the vegetation round Angmagssalik.] København Medd. Grønland. 49 1912 (304 with illustr. and 3 maps). [8000 *ka*]. 72827

[**Krylov, P.**] Крыловъ, П. Флора Алтай и Томской губ. VI. Typhaceae-Cyperaceae. [Flora des Altaï und des Gouvernements Tomsk. VI. Typhaceae-Cyperaceae.] Tomsk Izv. Univ. 47 1912 (1253-1534). [6000 8000 *caa*]. 72828

[**Kryštofovič A.**] Криштофовичъ, А. О растительныхъ остаткахъ третичныхъ песчаниковъ Волынской губернии. [Ueber die Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouvernements Volynien.] St. Petersburg Verh. Russ. mineral. Ges. 48 1912 (21-47 mit 3 Taf.). [8000 *dbc* 5400 6000 6500]. 72829

**Kryž, Ferdinand.** Über die Aufnahme von Vaselineöl durch Balsaminen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart 23 1913 (34-38). [4150 4010 5400 3120]. 72830

[**Kučerovskaja, S. E.**] Кучеровская, С. Е. Пркутская губернія. Растительность Ангаро-Ленского края близъ Илимского тракта (Б. Мамыр-Усть Кутъ.) (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911 г.) [Vegetation des Angara-Lena-Landes im Gouv. Irkutsk. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und den Turkestan im J. 1911.)] St. Petersburg 1912 (33-45 mit 8 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 72831

**Kuckuck, Paul.** Beiträge zur Kenntnis der Meeresalgen. 10. Neue Untersuchungen über *Nemoderma Schousboe*. Wiss. Meeresunters. Kiel (N.F.) 5 Abt. Helgoland H. 3 1912 (119-151 mit 3 Taf.); 11. Zur Fortpflanzung der Phaeosporeen. *t.c.* (155-188 mit 2 Taf.); 12. Ueber *Platoma Bairdii* (Farl.) Kck. *t.c.* (189-216 mit 3 Taf.); 13. Untersuchungen über *Chrysomenia*. *t.c.* (216-228 mit 2 Taf.). [7400 8500 1000 3000 3440]. 72832

**Kübler, Wilhelm.** Die Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Buchen. Eine forstchemische Untersuchung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 10 1912 (161-187). [3060 3120 5100]. 72833

**Kühl, Hugo.** Die mykologischen Verunreinigungen des Milchezuckers. Südd. ApothZtg Stuttgart 52 1912 (92). [7700]. 72834

— Die technische Bedeutung der Urease. Südd. ApothZtg Stuttgart 52 1912 (686). [3100]. 72835



**Kühl, Hugo.** Die Bakterien und Schimmelpilze in der Gerberei. Zentralanz. D. Lederind. Neudamm **31**. 1912 (Nr 43-44). [7700]. 72836

— Eine kritische Betrachtung der Verfahren zur Züchtung anaerober Bakterien. Zentralbl. Pharm. Nürnberg **8** 1912 (51-52). [7700 0090]. 72837

— Ueber Beziehungen der Hefen und hefeähnlichen Pilze zu unseren Nahrungsmitteln. Zs. öf. Chem. Plauen **18** 1912 (241-244). [7700]. 72838

— Über eine Käsevergiftung, verursacht durch eine mit *Bacterium lactis aerogenes* Escherich übereinstimmende Bakterie. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **25** 1913 (193-204). [7700]. 72839

**Kükenthal, G.** Cyperaceae Sibiriae Subfamilia Caricoideae (Pax). (Continuatio.) J. russe bot. St. Petersburg **1911** 1912 (29-199 avec 156 fig.). [6000 8000 ea]. 72840

**Küllmer, Karl.** Untersuchungen zur näheren Kenntnis einheimischer Pilze. Diss. Göttingen. Vohwinkel (Kreisblatt-Druckerei) 1912 (82). 21 cm. [7700 8000 de 3200 4050 1660]. 72841

**Kümmerle, Jenő Béla.** Species nova filicum neotropica. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest **10** 1912 (540). [6700 8000 he]. 72842

**Küster, Ernst.** Eduard Strasburger in memoriam. Bonn SitzBer. mathist. Ver. **1912** 1913 A (5-18 m. 1 Portr.). [0010]. 72843

**Kufferath, H.** Notes sur les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (601-617). [7700 3200 4500]. 72844

**Kuhn, Eduard.** Über den Wechsel der Zelltypen im Endothecium der Angiospermen. Diss. Zürich 1908 (VI+69 37 Fig.). 23 cm. [1560 2450]. 72845

**Kuhnert.** Zur Bekämpfung von Hederich und Ackersenf. Landw. Wochenbl. Kiel **62** 1912 (831-835). [1350]. 72846

— Ein Beitrag zur Dörrfleckenkrankheit. D. landw. Presse Berlin **40** 1913 (84-86). [1010 3060 6000]. 72847

**Kulisch, P[aul].** Bekämpfung der *Peronospora* durch Bespritzung der

Unterseite der Blätter. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (389-293). [4350 4050]. 72849

**Kulisch, P[aul].** Über das Beizen des Weizens gegen Steinbrand (Butz). Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (926-928). [4350 4050 6000 4150]. 72850

**Kullberg, Sixten v. Euler, H.**

**Kumm, P.** Zur Pflanzengeographie Westpreussens. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (10-12). [8000 de]. 72851

**Kuntze, Fritz.** Beitrag zur Kenntnis der *Corydalisalkaloide*. Die Konstitution des Bulbocapnins. Diss. Breslau (Druck v. Gräss Barth & Comp.) 1911 (49). 22 cm. [3120]. 72852

**Kuntzen, Heinrich.** Zur Entwicklungsgeschichte des Sporogons von *Ceratodon purpureus*. Diss. Berlin (Druck v. G. Ahrens) 1912 (18). 24 cm. [7000 1660 2450]. 72853

**Kunze, R. E.** *Echinocactus Wislizeni* Engelm. var. *phoeniceus* Kunze var. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (8-9). [5400 8000 gi]. 72854

**Kupffer, K. R.** Kurze Vegetations-skizze des ostbaltischen Gebietes. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (107-125 mit 1 Karte). [8000 dbc]. 72855

**Kupper, Walter.** Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für das Jahr 1912. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (29-35). [0060 3350]. 72856

**Kuppke.** Vertilgung der Maulwurfsgrille oder Werre in den Saatkämpen. Breslau Zs. LandwKammer **16** 1912 (1493). [4350 4100]. 72857

[**Kurdiani, S.**] Курдиан, С. Къ вопросу о основнѣхъ сѣменахъ, добытыхъ изъ инсектъ и о сѣменосупльнѣхъ. [Zur Frage über die Kiefersamen, ihre Gewinnung aus den Zapfen und über die Samentrockenapparate.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 2 1912 (45-101). [1560 3440 6500]. 72858

— Обь организаціи селекціи лѣсныхъ растений въ Россіи. [Über die Organisation des Selection der Forstgewächse in Russland.] Selisk. choz. i lësovodstvo St. Peterburg **239** 1912 (213-245). [4100]. 72859

— О расахъ обыкновенной сосны. [Über die Rassen der gemeinen



Kiefer.] Lësoprom. věst. Moskva **15**  
1913 (37-40). [6500 4500 1560].

72860

[Kusserow, R.] Atmung und Gärung,  
zwei verwandte physiologische Prozesse.  
Mitt. Brennerei Sachsenhausen Nr. **44**  
1912 (1-3). [3100 3080].

72861

Triebkraft, Wurfprobe  
und Haltbarkeit verschiedener Hefen.  
Mitt. Brennerei Sachsenhausen H. **46**  
1912 (2-5); Alkohol Berlin **23** 1913  
(17-18). [7700 3100].

72862

Kuřák, Václav. První příspěvek ku  
květeně českých lišejníků. [Erster  
Beitrag zur Flechtenflora Böhmens.]  
Prostějov Věstn. Klubu Přír. **12** 1909  
(179-202). [7600 8000 dk].

72863

Druhý příspěvek ku  
květeně českých lišejníků. [Zweiter  
Beitrag zur Flechtenflora Böhmens.]  
Prostějov Věstn. Klubu Přír. **14** 1911  
(55-74). [7600 8000 dk].

72864

Kuyper, J[an]. *Castilla* en zijn  
cultuur door Dr. Peter Olsson-Seffer,  
bewerkt door J. Kuyper, met een  
overzicht van *Castilla* in Suriname.  
[*Castilla* und seine Kultur von Dr.  
Peter Olsson-Seffer, bearbeitet von  
J. Kuyper, mit einer Uebersicht von  
*Castilla* in Surinam.] Paramaribo Bull.  
Landb. West Indie **27** 1912 (1-66 mit  
7 Taf.). [5400 8000 hd].

72865

Een *Fusicladium*ziekte op  
*Hevea*. [Eine *Fusicladium*krankheit auf  
*Hevea*.] Paramaribo Bull. Landb. West  
Indie **28** 1912 (3-9 mit 2 Taf.). [4050  
5400 7700 8000 hd].

72866

Zilverdraadziekte der  
koffie in Suriname. [Silberdrahtkrank-  
heit des Kaffeebaums in Surinam.]  
Paramaribo Bull. Landb. West Indie **28**  
1912 (11-23 mit 2 Taf.); (Transl.)  
Nijmegen Rec. trav. bot. Néerl. **9** 1912  
(436-451 wihl 2 pls.). [4050 5400  
7700 8000 hd].

72867

Soya. Paramaribo Bull.  
Landb. West Indie **29** 1912 (24-29).  
[1560 5400].

72868

[Kuznecov, I. V.] Кузнецовъ, I. B.  
Енисейская губернія. Раститель-  
ность Канского уѣзда. Въ: Пред-  
варит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ  
Сибирѣ и въ Туркестанѣ въ 1911 г.)  
[Vegetation des Kreises Kansk im Gouv.  
Enisejsk. (In: Vorläuf. Bericht über  
die bot. Forschung in Sibirien und dem  
Turkestan im J. 1911).] St. Petersburg

1912 (13-31 mit 8 Taf. und 1 Karte).  
[8000 eab].

72869

[Kuznecov, Nicolai Ivanovič.]  
Кузнецовъ, Н. П. Оныгъ дѣленія  
Сибѣри на ботанико-географическія  
провинціи. [Essai d'une division de  
la Sibérie en provinces phytogéo-  
graphiques.] St. Peterburg Bull. Ac.  
sc. (6 Sér.) **6** 1912 (871-897 avec 4 cart.).  
[8000 ea].

72870

*Symphytum asperum* Lepech.  
въ Европейской Россіи. [*Symphytum*  
*asperum* Lepech. dans la Russie  
d'Europe.] St. Peterburg Bull. Ac. sc.  
(6 Sér.) **6** 1912 (957-969 avec 1 carte).  
[8000 db 5400].

72871

Растительность бассейна  
лѣвыхъ притоковъ р. Шилки (Забай-  
кальской области). [Die Vegetation  
des Bassin der linken Zuflüsse des  
Flusses Schilka (Transbaikalien).] Trd.  
počv. bot. exped. izsl. kolon. rajon.  
Aziatsk. Russ. II. Bot. izsl. 1909  
St. Peterburg **4** 1912 (1-180 mit  
1 Karte). [8000 eab].

72872

Томская губернія. Рас-  
тительность Нарымскаго края. (Лѣ-  
вобережье р. Оби.) (Въ: Предварит.  
отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибирѣ и  
въ Туркестанѣ въ 1911 г.) [Vegeta-  
tion des Naryn-Landes im Gouv.  
Tomsk. (In: Vorläuf. Bericht über die  
bot. Forschung in Sibirien und dem  
Turkestan im J. 1911).] St. Peterburg  
1912 (1-12 mit 1 Taf. und 1 Karte).  
[8000 eaa].

72873

[Kuznecov, N. I., prof. Jurjev.] Куз-  
нецовъ, Н. П. Памяти Владиміра  
Ивановича Бѣляева. [Nekrolog von  
Vladimir Ivanovič Běljaev.] Jurjev  
Acta horti bot. **13** 1912 (155-164 mit  
Portr.). [0010].

72874

Busch, N., Fomin, A.]  
Бушъ, Н., Фоминъ, А. Ма-  
теріалы для флоры Кавказа. Gera-  
niaceae обработалъ Ю. Вороновъ,  
Thymelaeaceae, Elaeagnaceae, Lythra-  
ceae обработалъ Д. Сосновскій [Flora  
caucasica critica. Geraniaceae elaboravit  
G. Voronov, Thymelaeaceae, Elaeag-  
naceae, Lythraceae elaboravit D.  
Sosnovskij.] Tiflis Trd. bot. sadu **9**  
Diss. 1911 (11-12 273-301); Poly-  
podaceae обработалъ А. Фоминъ,  
Pandanales et Helobiae обработалъ А.  
Флеровъ и Б. Федченко, Vukaseae,  
Empetraceae, et Anacardiaceae обрабо-  
тала Е. Бушъ. [Polypodiaceae

- elaboravit A. Fomin, Pandanales et Helobiae elabor. A. Flerov et B. Fedčenko, Buxaceae, Empetraceae et Anacardiaceae elabor. E. Busch.] *op. cit.* **10** 1911 (1-128 1-43 1-16). [8000 *dbd* *dbb* 5400 6000 6700]. 72875
- [Kuznecov, N. I. *prof. Jurjev.*, Busch, N., Fomin, A.] Кузнецовъ, Н. И., Бущъ, Н., Оомиитъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 33-ий. Polypodiaceae обработалъ А. Оомиитъ, Juncaceae, Liliaceae обраб. П. Мищенко. [Flora caucasica critica. Fasc. 33. Polypodiaceae elaboravit A. Fomin, Juncaceae, Liliaceae elabor. P. Miščenko.] Jurjev 1912 (97-144 65-96). 25 cm. 50 Kop.; [Fasc. 34. Polypodiaceae - Equisetaceae elabor. A. Fomin, Elaeagnaceae, Lythraceae elabor. D. Sosnovskij.] Jurjev 1912 (145-192 289-320). 25 cm. 50 Kop.; [Fasc. 35. Liliaceae elabor. P. Miščenko, Anacardiaceae-Staphyleaceae, elabor. E. Busch.] Jurjev 1912 (97-144 17-48). 25 cm. 50 Kop.; [Fasc. 36. Equisetaceae, Lycopodiaceae, Selaginellaceae elabor. A. Fomin. Geraniaceae elabor. Ju. Voronov, Convolvulaceae elabor. I. Palibin.] Jurjev 1912 (193-224 97-112 1-32). 25 cm. 50 Kop. [8000 *dbd* *dbb* 6700 6000 5400]. 72876
- Kylin, Harald. Einige Versuche über die Atmung der Meeresalgen. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 2 1911 (14). [3080 7400]. 72877
- Über die Inhaltskörper der Fucoiden. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 5 1912 (26 mit 1 Taf.). [2780 7400]. 72878
- Über die roten und blauen Farbstoffe der Algen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (396-425). [3120 7100]. 72879
- Über die Farbstoffe der Fucoiden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (221-230). [2780 3120 7100]. 72880
- Über die Farbe der Florideen und Cyanophyceen. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (531-544 mit Taf. 15). [3120 7100]. 72881
- Zur Biochemie der Meeresalgen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **83** 1913 (171-197). [3120 7400]. 72882
- La Baume, W. Le Cavallette Africane, prima traduzione italiana del Dr. Alessandro Moreschini. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (313-335 353-395 con 4 tav.). [4100]. 72883
- v. Aulmann, G.
- Lacaita, [Charles Carmichael]. Piante italiane critiche o rare. V. (*Cerastium hirsutum*.) Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (109-115); VI. (*Astragalus hypoglottis* L.) Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (309-326). [5400 · 8000 *dh*]. 72884
- Aggiunte alla flora del principato Citra. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (251-307). [5000 5400 8000 *dh*]. 72885
- What is *Astragalus hypoglottis* L.? J. Bot. London **50** 1912 (217-229). [5400]. 72886
- Laccetti, Beniamino. Cinque mesi in Eritrea. Napoli Boll. Soc. Afric. **31** 1912 (116-134). [5000 8000 *fb*]. 72887
- Lacouture, [Charles]. Compte rendu de l'excursion du 25 mai 1911. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (63-66); 9 juillet à Lacanau. *t.c.* (110-111). [8000 *df*]. 72888
- Lacsny, Incze Lajos. Adatok a Nagyvárad melletti meleg vizek alga flórájához. [Beiträge zur Algenflora der Thermalwässer bei Nagyvárad.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (167-185 (37)). [7400 8000 *dk*]. 72889
- Laer, H. van. Paralyse et activation diastasiques de la zymase et de la catalase. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (481-484). [3100]. 72890
- Lafitte, Jean Paul. Eugénique et hérédité. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (164-167). [4410]. 72891
- Lagerberg, Torsten. En intressant bildnings-afvikelse hos gran. [Eine interessante Bildungsabweichung der Fichte.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (884-888). [1800 6500]. 72892
- Lagerheim, G. *Rhipsalis rosea* Lagerh. n. sp. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (717-720 mit Taf. 28). [5400 8000 *hh*]. 72894

**Laing, Robert M.** The rediscovery of *Ranunculus crithmifolius* Hook. f. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (192-194). [5000 ik]. 72895

——— Botany of the Spencer Mountains, with a list of species collected. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (60-75). [8000 ik]. 72896

——— r. Cockayne.

**Lakon, Georg.** Der Oelbaum und seine Geschichte. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (579-588). [5400]. 72897

——— Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen. . . Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (153-158). [3750]. 72898

——— Beiträge zur forstlichen Samenkunde. IV. Zur Anatomie und Keimung einiger Koniferensamen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (401-410). [1560 3750 6500 3040]. 72899

——— Die Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze. Ein neues Fröhreibe- verfahren. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (561-582). [3160 3060 3100]. 72900

——— Neuere Beiträge zur Frage der jährlichen Periodizität der Pflanzen, insbesondere der Holzgewächse. Kritische Literaturstudie. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (28-48). [3160 3200]. 72901

**Lamb, William H.** A tricarpealry walnut. Torrey New York **12** 1912 (290-291 with fig.). [1800]. 72902

**Lambert, Léon.** Contribution à l'étude des *Carex* du Berry. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (266-268). [6000 8000 df]. 72903

——— Sur quelques *Épilobes* hybrides. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **22** 1912 (28-29). [5400]. 72904

——— Quelques anomalies. Monde des Plantes Le Mans **76-77** 1912 (25). [5000]. 72905

**Lambert, Fred** D[ayton]. *Didymosporangium repens*. New genus and species of Chaetophoraceae. Tufts College Mass. Coll. Stud. Sci. Ser. **3** 1912 (111-115 with pl.). [7400 8000 dh]. 72906

(M-12588)

**Lambertie, M.** Découverte d'*Urocystis Violae* (champignon de la tribu des Ustilaginées) dans le département de la Gironde. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (55). [7700 8000 df]. 72907

**Lang, Friedrich** r. Hiltner, L.

**Lang, Gösta.** *Cladonia glauca* från Kyrkslätt. [*Cladonia glauca* aus dem Kirchspiel Kyrkslätt.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (89 deutsch. Ref. 241). [8000 dba]. 72908

——— Några sällsynta eller för Sverige nya *Cladonia*-arter. [Einige seltene oder für Schweden neue *Cladonia*-Arten.] Bot. Not. Lund 1912 (33-38). [7600 8000 da]. 72909

**Lang, H.** Tabaksamenbau und Tabaksamenzüchtung. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **27** 1912 (605-607). [4600 5400]. 72910

**Lang, Wilhelm.** Welches sind die hauptsächlichsten Ausleseigenschaften bei der Futterpflanzenzüchtung, und wie kommen sie bei der Anlage von Zuchtregistern am besten zum Ausdruck? Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. **2** 1912 (96-115). [4600 0090]. 72912

——— Zur Bekämpfung der Feldmäuse. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (85-89). [4350 4100]. 72913

——— Die Getreideernte von 1911 und das Beizen. Württ. Wochenbl. landw. Stuttgart **1912** (243-245). [4350 4150 4050 6000]. 72914

——— Versuche mit neuen Pflanzenschutzmitteln. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (842-843). [4350]. 72915

**Lang, William Henry.** On the interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **56** n. 12 (1-15 6 figs.). [1010 2450 6700]. 72916

——— William Griffith, 1810-1845. In: Oliver, F. W., Makers of British Botany (178-191 pl. 15-16). [0010]. 72917

——— v. Strasburger.

**Lange, Axel.** *Ranunculus* [Key to species]. København Gartner-Pidende **27** 1911 (137-139 with illustr.). [5400]. 72918

- Lange, Erwin.** Krankheiten der Kulturpflanzen. (Ser. 4.) Die Obstkrankheiten. 1. u. 2. Aufl. Leipzig (Lehrmittel-Anst.) 1912 (16 mit 3 Taf.). Text. 22 cm. Taf. 105 × 79 cm. 6 M. [4000 4050]. 72919
- Lange, [Ludwig].** Demonstration eines „polytropen“ Nährbodens „LN“. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 54 Referate Beih. 1912 (58\*-63\*). [0090 7700]. 72920
- Lange, Th[orvald].** Kärleväxtflora i Styrös socken i Göteborgs och Bohus län. [The vascular plant flora in the parish of Styrös.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 6 1912 (282-311). [5000 8000 da]. 72921
- Lantis, V.** Development of the microsporangia and microspores of *Abutilon Theophrasti*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 54 1912 (330-335 with 12 ff.). [1450]. 72922
- Lapie, G.** L'*Abies religiosa* aux environs de Mexico. Paris Bul. soc. dendrol. 1912 (21-22). [8000 gl]. 72923
- Le chêne-liège sur le littoral marocain. Paris Bul. soc. dendrol. 25 1912 (67-71). [5400 8000]. 72924
- Aperçu sur la végétation du Mexique. Rev. gén. bot. Paris 24 1912 (344-347). [8000 ha]. 72925
- [Larionov, D.]** Ларіоновъ, Д. Силена—*Silene dichotoma* Ehrh., какъ бичъ клеверной культуры, и мѣры борьбы съ нею. [*Silene dichotoma* Ehrh., ein Feind der Kleeekultur, und ihre Bekämpfung.] Južn.-russ. sel'sk.-choz. gazeta Char'ikov 14 27 1912 (6-8). [5400 8000 dl]. 72926
- Омела. [Die Mistel.] Sel'sk. choz. i lesovodstvo St. Peterburg 240 1912 (231-241 mit 4 Fig.). [5400 8000 db]. 72927
- Laronde et Garnier.** Une fleur anormale. Rev. sci. Bourbon Moulins 20 1907 (182). [5400 1800]. 72928
- Larderaz, Ch.** Compte rendu de l'herborisation du 18 Juin 1911 au Marchairuz (Jura Vaudois). Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 3 1911 (264-266). [8000 di]. 72929
- Larsen, L. D.** Diseases of the pineapple. Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sug. Pl. Ass. Path. Physiol. Ser. Bull. No. 10 1910 (1-72 with ff.). [7700 4050 8000 nd]. 72930
- Laschtschenkow, P.** Das Getreide des Gebietes von Jakutsk. (Nord-Sibirien.) Zs. Hyg. Leipzig 71 1912 (157-160 mit 1 Taf.). [6000 3120]. 72931
- Lasnier, [E.].** Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne). Paris C. R. cong. soc. sav. 1909 (148-151). [8000 df 0020]. 72932
- Laubert, [Richard].** *Sclerotinia* aus Kleesaat. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 12 1912 (17-18). [4050 7700 5400]. 72933
- Schäden durch Frühjahrsfröste. Gartenflora Berlin 61 1912 (266-269). [4150]. 72934
- Blattverunstaltungen an Lorbeer und Buchsbaum. Landw. Mitt. Sachsen Halle 1912 (195). [4100 4350 5400]. 72935
- Über die Fruchtkapseln und die Überwinterung des echten Mehltäues. Mitt. D. Weinbauver. Mainz 7 1912 (162-169). [4050 7700 1660 5400]. 72936
- Einige pflanzenpathologische Beobachtungen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart 22 1912 (149-157 mit 1 Taf.). [4050 1800 4300 7700 4150 5400]. 72937
- Lauche, R. und Kanngiesser, F.** Ueber Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Muskauer Heide. Med. Klinik Berlin 8 1912 (2075-2076). [3160]. 72938
- Laurent, Arm.** Anomalie florale d'une Labiée (*Stachys sylvatica*). Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) 3 1911 (5-9). [1800]. 72939
- Laurent, Louis.** Note à propos d'un nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 40 (Dijon) 1911 (197-200). [8000 df]. 72940
- Sur la présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 40 (Dijon) 1911 (379-385). [5400 1560]. 72941
- Notes de géographie botanique sur la région de Saint-Jean-de-Tretz. Marseille Bul. soc. horticult. 58 1912 (63-68). [8000 df]. 72942
- Quelques observations sur la végétation arborescente dans les



environs de Fourres (Var). Rev. hort. Marseille **53** 1912 (92-95). [8000 *df*]. 72943

**Laus, Heinr.** Ueber die Verbreitung von *Myrrhis odorata* und anderen sudestischen Umbelliferen. D. bot. Monatsschr. Gera **22** 1911 (151-155 167-169 186-190); **23** 1912 (10-13 28-30 31-36). [5400 8000 *df*]. 72944

——— Beitrag zur Flora von Mähren und Schlesien nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung einiger mährischer Pflanzenarten. Brünn Zs. Mähr. LandMus. **13** 1913 (179-234). [5400 8000 *dk*]. 72945

**Lauterbach, C[arl].** Beiträge zur Flora von Papuasien. I. Botanische Ergebnisse der mit Hilfe der Hermann und Elise geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung ausgeführten Forschungen in Papuasien, verbunden mit der Bearbeitung anderer Sammlungen aus diesem Gebiet. Unter Mitwirkung von **Schlechter** u. a. Ser. I. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (1-169). [8000 *ia*]. 72946

——— r. Martelli, U. v.

**Lavelli De Capitani, Gino.** Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Cotone. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. I part. 3 1911 (1447-1457). [5400]. 72947

**Lavialle, Jean Baptiste.** Pépinières d'essais et pépinières arboricoles. Observations sur le Châtaignier d'Amérique et sur l'Acacia monophylle. Disparition du Châtaignier. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** (85-90). [8000 *df* 3000]. 72948

**Lavialle, L.** Recherches sur le développement de l'ovaire en fruit chez les Composées. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (39-51). [1560 5100]. 72949

**[Lavreniuk, P.] Лавренюк, П.** Роль пчелы въ культурѣ сѣменного клевера. [Die Rolle der Biene in der Kultur des Klees.] Chozjajstvo Kiev **7** 1912 (31-35). [3500 5400]. 72950

**Lawson, A[bercrombie] Anstruther.** Nuclear osmosis as a factor in mitosis. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (570-571). [2710]. 72951

(M 12583)

**Layriz, A.** Strassenteerung und Pflanzenwuchs. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (239-240). [1150]. 72952

**Lazarus, Paul r. Kerb, J.**

**Lazzero, G.** L'Asparago. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (84-85 133-134 242-243). [6000]. 72953

**Learn, C. D.** Studies on *Pleurotus ostreatus* Jacqu. and *Pleurotus ulmarius* Bull. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (542-556 w. 3 pl.). [7700 4050 3120 3100]. 72954

**Lebedew, A.** La zymase est-elle une diastase? Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (682-694). [3100]. 72955

——— Notiz über „Phosphatase“. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (155-157). [3100]. 72956

——— Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. Biochem. Zs. Berlin **46** 1912 (483-489). [3100]. 72957

——— Ueber die Extraktion der Zymase. [Nebst Erwiderung von P. Rinckleben.] ChemZtg Cöthen **36** 1912 (365). [3100]. 72958

——— Über den kinetischen Verlauf der alkoholischen Gärung. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (104-106). [3100]. 72959

——— und **Griaznoff, N.** Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. II. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (3256-3272). [3100]. 72960

**[Lebedinskij, B. N.] Лебединский, Б. Н.** Результаты применения анатомического признака при селекции хлебных злаковъ. [Resultate der Anwendung eines anatomischen Merkmales bei der Selektion der Getreidearten.] Chozjajstvo Kiev **7** 1912 (413-420 452-457 mit Abbild.). [4600]. 72961

**Le Blanc.** Sur les diaphragmes des canaux aérifères des plantes. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (233-243). [2450 1060]. 72962

**Lechmere, A. Eckley.** Preliminary note on an investigation of some West African fungi. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (573). [8000 *fd*]. 72963

**Le Clerc, J[oseph] A[rthur] and Breazeale, J. F.** Translocation of plant food and elaboration of organic plant material in wheat seedlings. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem.



- Bull. No. **138** 1911 (1-32 with tables ff.). [3060]. 72964
- Lecomte, H[enri].** Le jardin botanique de Buitenzorg. Bul. Muséum Paris **1912** (86-91). [0010 8000 *cg*]. 72965
- Remarques à propos de Cactées envoyées par M. Dignet du Mexique. Bul. Muséum Paris **1912** (385). [5400 0060 8000 *he*]. 72966
- Deux nouveaux *Eriocaulon* d'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **2** 1912 (214-216). [6000 8000 *eb*]. 72967
- Sur un *Pseudoassafra* de Chine. Notulæ system. Paris **2** 1912 (266-270). [5400 8000 *eb*]. 72968
- Sur une Sapindacée du Siam. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (140-145). [5400 8000 *ed*]. 72969
- Irvingiacées et Ochnacées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (700-707). [5400 8004 *ed*]. 72970
- Sapindacées et Acéracées, in: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (1001-1055). [5400 8000 *de*]. 72971
- Eriocaulonacées, in: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson et Cie.) **7** 1912 (1-18). [6000 8000 *de*]. 72972
- Ledermann, C.** Eine botanische Wanderung nach Deutsche-Adamana. Mitt. D. Schutzgeb. Berlin **25** 1912 (20-55 mit 1 Karte). [8000 *fd*]. 72973
- Lee, Miss D. G.** Notes on the anatomy and morphology of *Pachypodium namaquanum*, Welw. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (929-942 pl. 84 and 8 text-figs.). [1000 2450 5400]. 72974
- Lee, Miss E. M. r. Priestley, J. H.**
- Lee, Ernest.** Observations on the seedling anatomy of certain Sympetalæ. I. Tubifloræ Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (727-746 pl. 68 and 8 diagrams). [2450 5400]. 72975
- Lee, P[hineas] Fox.** Second supplement to the flora of Dewsbury and district. Naturalist London **1912** (238-244 285-289 306-309). [8000 *de*]. 72976
- Leefmans, S. et Luyk, A. van.** *Dilophus vulgaris* als Schädling. Meded. Phytopath. Lab. Willie Commelin Scholten **3** 1912 (42-44 mit 1 Taf.). [4100 5400]. 72977
- Leege, Otto.** Ueber die Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland. Emden Jahresber. natf. Ges. **96** (1911) 1912 (106-109). [5400 8000 *de* 8500]. 72978
- Hauener Hooge, ein neues Eiland an Ostfrieslands Küste. Emden Jahresber. natf. Ges. **97** (1912) 1913 (53-60). [8000 *de*]. 72979
- Das Dürrejahr 1911 und seine Folgeerscheinungen an der ostfriesischen Küste. Emden Jahresber. natf. Ges. **97** (1912) 1913 (61-71). [3200]. 72980
- Leersum, I[eter] van.** Het licht heeft geen invloed op het alcaloidgehalte van het blad van den kinaboorn. [Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidgehalt des Blattes des Chinabaums.] Batavia Jaarboek van het Departement van Landbouw in Ned. Indie **1909** 1910 (243-250). [3050 3120 3130 5400]. 72981
- De Selectie van Cinchona bij de Gouvernementskinaonderneming. [Die Selektion von Cinchona bei der Gouvernements-China-Unternehmung.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (613-619 mit 3 Taf.). [4600 5400]. 72982
- Lees, Frédéric.** La sensibilité des plantes. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (375-377). [3180 3350]. 72983
- Le Fort, R.** Un curieux cas de production de la Morille. Paris Bul. soc. nat. acclim. **54** 1912 (501). [7700]. 72984
- Le Gendre, Ch[arles].** Le problème (du reboisement. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (158-164). [3200 0020]. 72985
- Le massif du Ya-long (Chine occidentale) entre le 28 et le 30 parallèle (Extrait). Bul. Muséum Paris **1911** (503-505). [0040 8000 *eb*]. 72986
- Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. Rev. sci. Limousin Limoges **20** 1912 (176-182). [1000 *d*]. 72987
- Le Soja. Rev. sci. Limousin Limoges **20** 1912 (189-196). [3120 5400]. 72988
- L'excursion du 18 avril et l'excursion du 25 avril 1912. Rev. sci.

Limousin Limoges **20** 1912 (239-244).  
[8000 *df* 5400 4500]. 72989

**Legendre**, R. v. Fabre Domergue, P.

**Léger**, E. Sur la constitution des aloïnes de l'Aloës du Natal. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (173-175). [3120 6000]. 72990

**Lehmann**, Ernst. *Veronica javanica*, ein Ubiquist tropischer und subtropischer Gebirge. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **10** 1912 (189-201). [5400 8000]. 72991

———— (Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre.) Botanik. [1911.] Jahresber. Anat. Jena (N.F.) **17** Tl 2 1912 (119-164). [4400] 72992

———— Experimentelle Untersuchungen über Artbastardierungen. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (33-40). [3550]. 72993

———— Über die Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (465-529). [3750 3200 3180]. 72994

———— Experimentelle Abstammungs- und Vererbungslehre. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 379.) Leipzig (B. G. Teubner) 1913 (VIII+104). 19 cm. Geb. 1,25 M. [4400]. 72995

**Lehn**, D. Ein Beitrag zur Frage der Korrelationen bei Roggen. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (13-14). [3010 6000]. 72996

———— Experimentelles zur Frage der in der Pflanzenzüchtung gebräuchlichen Methoden. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (195-196). [4600 4410 4500]. 72997

**Leick**, Erich. Ueber das thermische Verhalten der Vegetationsorgane. Greifswald Mitt. Natw. Ver. **43** (1911) 1912 (127-174). [3010 3070 3080 3040 3200]. 72998

———— Die Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung. [In: Festschrift . . . des Gymnasiums zu Greifswald.] Greifswald (Druck v. P. F. Wolfram) 1911 (119-139). 25 cm. [3200 3080 3500 6000]. 72999

**Leidecker**, Carl. Ein neuer *Ficus*-Schädling. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (265-266). [4100 5400]. 73000

**Leimbach**, G. Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen. (Aus seinem literar. Nachlasse.) D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (114-118 138-142 155-158). [6000 1500 3500]. 73001

**Leimbach**, R. Ätherische Öle. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (551-682). [3120]. 73002

**Leiningen**, Wilb[elm] Graf zu. Über Humusablagerungen im Gebiete der Zentralalpen. (Schluss der Florenliste.) Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (589-591). [8000 *dit*]. 73003

**Lejeaux**, J. La baisse cotonnière et l'Afrique du Nord. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (93). [0060]. 73004

**Lelli**, Arturo. Un nuovo preparato contro la *Peronospora* della vite: la pasta anticrittogamica Caffaro. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (781-785). [4350]. 73005

**Lemke**, Elisabeth. Die Totenblume *Asphodelos*. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **34** 1912 (257-258). [6000]. 73006

**Lemmermann**, O[tto]. Zur Frage der Ammoniakverdunstung aus dem Boden. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (414-428). [3060]. 73007

———— v. Scheffler, W.

**Lemoigne** v. Mazé, P.

**Lemoine**, Mme Paul. L'envahissement progressif d'une Algue sur le littoral français. Géographie Paris **26** 1912 (37-39). [7400]. 73008

———— Sur les caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (781-784). [7400 8000 *ko*]. 73009

———— Algues calcaires (Mélobésiées) recueillies par l'expédition Charcot 1908-1910. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1432-1434). [7400 8000]. 73010

———— Structure anatomique des Mélobésiées. Application à la classification. Thèse Paris 1911 (105 fig. et 5 pl.). [7400]. 73011

———— et **Mouret**. Sur une Algue nouvelle pour la France (*Peyssonnelia polymorpha* (Zan.) Schmitz). Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (356-360). [7400 8000 *dm*]. 73012

**Le Mout, Léopold.** Sur la destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (656-658). [3225 7700 4350]. 73013

**Lencewicz, Stanisław.** Europejski unikat w Polsce. (*Zygophyllum Fabago* L.) [*Zygophyllum Fabago* trouvé en Pologne.] Ziemia Warszawa **2** 1911 (694). [8000]. 73014

**Lendner, Alfred.** Une maladie des Tulipes. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (126-131 4 figg.). [4050]. 73015

——— Un cas probable de xénie chez un poirier. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (344-348 4 figg.). [3550]. 73016

**Lengerken, H. v.** Beitrag zur Lebensgewohnheit von *Otiorrhynchus rotundatus* Siebold. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **9** 1913 (7-12). [4100 5400]. 73017

**Lengersdorf, Franz Joseph.** Ein Baumriese der Eifel. Eiche bei Burgfey,  $4\frac{1}{2}$  m Umfang, etwa 20 m hoch. Eifelverbl. Bonn **13** 1912 (271). [5400 8000 dc]. 73018

**Lentz, J. von.** Kleeseide auf Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (315-316). [4150 5400 3225]. 73019

**Lentz, W. v. Pfeiler, W.**

**Lenz, W[ilhelm].** Zur Kenntnis der Bestandteile einiger Derris-Arten. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (72-78). [3120]. 73020

——— Einleitender Bericht über die Tätigkeit der Abteilung [für Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln, technischen und Produkten aus den Kolonien]. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (193-202). [3120]. 73021

——— Das Öl von *Euphorbia gregaria* Marloth aus Deutsch-Südwest-Afrika. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (227-228). [3120]. 73022

——— Über eine Ausschwitzung der Stengel von *Euphorbia gregaria* Marloth. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (228-230). [3120 3130 5400]. 73023

——— Balata. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (232-233). [3120]. 73024

**Lenz, W[ilhelm] und Herrmann, F.** Tropische Harze. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (230-232). [3120]. 73025

**Leoncini, Giovanni.** Di alcune relazioni fra i costituenti delle ceneri in piante diversamente concimate. Nota preliminare. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (55-75). [3010]. 73026

**[Lepeskin, Vladimir Vasiljevič.]** Лепешкинъ, В. Курецъ физиологии растений. Выпускъ I. [Kursus der Pflanzenphysiologie. 1. Teil.] Kazan' Zap. Univ. **79** 5 6-7 1912 (1-64 65-134 mit 3 Textfig.). [3000]. 73027

——— Zur Kenntnis der Todesursache. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (528-542). [3020 4650 3120 4000]. 73028

——— Zur Kenntnis der Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (703-714). [4150 3020 3040]. 73029

**Le Roi, Otto v. Andres, H.; Höppner, H.**

**Lesage, Pierre.** Germination des grains de cresson alénois dans les solutions et coloration de ces solutions. Rennes Bul. soc. sci. méd. **20** 1911 (27-30). [3750]. 73030

——— Notes biologiques sur le *Pellia epiphylla*. Rennes Bul. soc. sci. méd. **20** 1911 (118-124). [7000]. 73031

——— Sur les limites de la germination des graines soumises à l'action de solutions diverses. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (826-829). [3750 1560]. 73032

**Lesent, A. v. Ernould, M.**

**Leslie, P.** *Rhytisma Andromedae*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (18-21). [7700 4050]. 73033

**Lessel, Wilhelm.** Naturdenkmäler in Elsass-Lothringen. Strassburg (L. Beust) 1912 (192 mit 1 Taf. u. 1 Karte). 21 cm. Geb. 4,50 M. [8000 dc]. 73034

**Letacq, [A. L.].** Observations sur la végétation aux environs d'Alençon pendant l'hiver 1911-1912. Alençon Bul. soc. horticult. **1912** (49-55). [1000]. 73035

——— Notes historiques sur l'introduction du chrysanthème en

France. Alençon Bul. soc. horticult. 1912 (66-69). [0060 5400]. 73036

Le Touzé. Les algues d'eau douce. Nature Paris 40 (1. semest.) 1912 (305-307). [7400 1000]. 73037

——— Contribution à l'étude histologique des Fucacées. Rev. gén. bot. Paris 24 1912 (33-47). [1250 2640 7400]. 73038

Lett, Canon H[enry] W[illiam]. Musci and Hepaticae [Clare Island Survey, 11, 12]. Dublin Proc. R. Irish Acad. 31 1912 (1-18). [7000 8000 de]. 73039

Lettau, G. Beiträge zur Lichenographie von Thüringen. Hedwigia Dresden 52 1912 (81-264). [7600 8000 de 7700]. 73040

——— Beiträge zur Lichenflora von Ost- und Westpreussen. [In: Festschrift zum 50jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (17-91). [7600 8000 de 7700]. 73041

Leuchs, Hermann und Peirce, George. Abban des Brucins zu einer Curbin genannten Base. (XV. Mitt. über Strychnos-Alkaloide.) Berlin Ber. D. chem. Ges. 45 1912 (2653-2662). [3120]. 73042

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Plancton marin [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia 30] I No. 21 b 1911 (39-50). [9300 do]. 73043

Léveillé, H[ector]. *Salix alba populiforme*. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (212). [5400]. 73044

——— *Scirpus compressus* Pers. (*Blysmus compressus* Fenz.) Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (213-214). [6000]. 73045

——— Les terrains d'après les plantes. Introduction. I. Distinction des terrains calcaires ou siliceux. II. Différenciation des terrains de même nature. III. Plantes indifférentes et plantes caractéristiques. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (216-229). [3200]. 73046

——— Le *Carex elongata* dans la Sarthe. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (229-239). [6000]. 73047

——— Relevé annuel des herborisations mayennaises, 1911. Mans

(Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (232-239). [5000 8000 df]. 73048

Léveillé, H[ector]. A propos du *Veronica Anagallis* et de ses variétés. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (235-236). [5400 8000 df]. 73049

——— Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (236). [5400 8000 cb]. 73050

——— La flore du Maine il y a 2000 ans. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (239-242). [5000 8000 df]. 73051

——— Florule de Livet (Sarthe). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (249-252). [5000 8000 df]. 73052

——— Quelques plantes introduites aux îles Sandwich. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 22 1912 (22-24). [5000 8000 nd]. 73053

——— Nouvelles Oenothéracées mexicaines. Mans (Le) Bull. Acad. internat. géog. bot. 22 1912 (24). [5400 8000 ha]. 73054

——— Étude comparative sur la flore du Maine. I. Espèces sarthoises manquant dans la Mayenne (29-31). II. Espèces mayennaises manquant dans la Sarthe (31-32). III. Espèces à rechercher dans la Sarthe (32-37). IV. Espèces à rechercher dans la Mayenne (37-44). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 22 1912 (29-44). [5400 8000 df]. 73055

——— Le *Carex glauca* Murr. (1770) et ses formes. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 22 1912 (44-48). [6000]. 73056

——— Floraison du *Reineckia carnea*. Monde des Plantes Le Mans 74 1912 (8). [6000]. 73057

——— Decades plantarum novarum. LXXIII LXXIX. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1912 (348-352 369-378 431-444 473-476); 11 1912 (31-33 63-67 295-307). [5400 6000 8000 cb cc nd]. 73058

Levene, P[hoebus] A. v. Steudel, H.

Levi, E. v. Galeotti, G.

Levickaja, A. N. r. Palladin, V. I.

Levin, Bartold. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit



- und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. (Winter- und Sommerweizen.) Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (94). 24 cm. [3120 1560 3160 6000]. 73059
- [Levitskij, G. A.] Левитский, Г. А. О хондриозомахъ въ живыхъ и фиксированныхъ растительныхъ клеткахъ. [Ueber Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen.] Kiev Prot. Obsč. jest. 1911 [1912] (93-91). [2700]. 73060
- О зачаткахъ хлорофилловыхъ зеренъ въ живыхъ и фиксированныхъ клеткахъ *Elodea canadensis*. [Ueber die jüngsten Stadien der Chlorophyllkörner in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis*.] Kiev Prot. Obsč. jest. 1911 [1912] (94-95). [2780 6000]. 73061
- v. Lewitsky.
- [Levšin, A.] Левшинъ, А. Къ вопросу объ измѣненіи сопротивленія древесины при движеніи въ ней жидкости. [Zur Frage über die Messung des Widerstandes des Holzes bei der Bewegung der Flüssigkeit in ihm.] Kiev Izv. Univ. 52 7 1912 (1-10). [3040]. 73062
- Lewin, L[ouis]. *Calotropis procera*. Ein neues digitalisartig wirkendes Herzmittel. Med. Klinik Berlin 9 1913 (206-207); Arch. exper. Path. Leipzig 71 1913 (142-156). [5400 3120]. 73063
- Lewis, Charles E[dward]. A new species of *Endomyces* from decaying apple. Agric. Exp. Sta. Maine Orono Bull. No. 178 1910 (45-64 with pls.). [7700 8000 gg]. 73064
- Lewis, Francis John. List of the flowering plants [from the Arctic Bed at Ponders End]. London Q. J. Geol. Soc. 68 1912 (229-230). [8000 de]. 73065
- On induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (255-261). [1060 3200 3020]. 73066
- v. Groom, P.
- Lewis, I[saac] M. A black knot disease of *Dianthera americana* L. Mycologia New York 4 1912 (66-71 with pls.). [7700 8000 gi]. 73067
- Pistiloidy in *Argemone platyceras* Link and Otto. Torreya New York 12 1912 (85-88 with ff.). [1800 5400]. 73068
- Lewis, I[saac] M. v. Heald, F. D.
- Lewis, I[vey] F[oreman]. Alternation of generations in certain Florideae. Bot. Gaz. Chicago 53 1912 (236-242). [1750 7400]. 73069
- Lewitsky, G. Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1912 (685-696 mit 1 Taf.). [2780 2740 2700 0090]. 73070
- Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1912 (697-703 mit 1 Taf.). [2780 2700 6000 0090]. 73071
- v. Levitskij.
- Lewkowitsch, J. Technologie der Fette und Erdöle. Jahrb. Chem. Braunschweig 21 (1911) 1912 (439-458). [3120]. 73072
- Lewton, Frederick L. Rubelzul cotton: a new species of *Gossypium* from Guatemala. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. 60 No. 4 (Pub. 2144) 1912 (1-2 with 2 pls.). [8000 hb 5400]. 73073
- *Kokia*: a new genus of Hawaiian trees. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. 60 No. 5 (Pub. 2145) 1912 (1-4 with 5 pls.). [5400 8000 nd]. 73074
- The cotton of the Hopi Indians: A new species of *Gossypium*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. 60 No. 6 (Pub. 2146) 1912 (1-10 with 5 pls.). [5400 8000 gi]. 73075
- Lewton-Brain, L[awrence] and Deerr, Noël. The bacterial flora of Hawaiian sugars. [With Appendix by R. S. Norris, p. 36.] Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sug. Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bull. No. 9 1909 (1-36 with ff. tables). [7700 8000 nd]. 73076
- Lichtwitz, L[epold]. Über Fermentlähmung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 78 1912 (128-149). [3100]. 73077
- Lidfors, Bengt. Über die Chemotaxis eines *Thiospirillum*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (262-274). [3180 7700]. 73078



**Liebaldt**, Erna. Über die Wirkung wässriger Lösungen oberflächenaktiver Substanzen auf die Chlorophyllkörner. Zs. Bot. Jena **5** 1913 (65–113 m. 1 Taf.). [2780 3120]. 73079

**Lieske**, Rudolf. Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1912** Abt. B. Abh. 6 (1–28); Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 GeneralversH. 1 (12–22). [7700 3120 3060]. 73080

**Lignier**, O[ctave]. Essai sur l'évolution morphologique du règne végétal. Caen Bul. soc. linn. **1903–1909** [1911] (35–62); **3** 1911 (35–62). [4700]. 73081

Les *Radiculites reticulatus* Lignier sont probablement des radicules de Cordatales. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (509–513). [6500 1210]. 73082

Stomates des écailles interséminales chez les *Bennettites Morierei* Sap. et Mar. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (125–128). [1560 6600]. 73083

et **Lortet**, M. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'Université de Caen. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (103–183). [0060]. 73084

et **Tison**, A[drien]. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **16** 1912 (55–185). [4700 1000 1500 6500]. 73085

**Lilienfeldówna**, Fl. Przyczynek do znajomości wątrobowców Galicji i Bukowiny. [Beiträge zur Kenntnis der Lebermoose Galiziens und der Bukowina.] Kosmos Lwów **36** 1911 (129–739). [7000]. 73086

**Lillie**, D. Caithness lichens. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (146–153). [7600 8000 de]. 73087

**Limanowska**, Hedwig. Die Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (331–408 523–594 mit 1 Karte). [7400 9050 8000 di]. 73088

**Lincke**, E. Alexander. Ueber Kapok. Diss. Dresden (Druck d. Güntzschen Stiftung) 1912 (98 mit Taf.). 22 cm. [3120 2450 5400]. 73089

**Lind**, J[ens]. Nematoder i Haveplanterne. [Nematoids in garden-plants.] København Gartner-Tidende **27** 1911 (65–68 with illustr.). [4100]. 73090

———— Oversigt over Haveplanternes Sygdomme i 1911. [Diseases of garden plants in 1911.] København Gartner-Tidende **27** 1911 (310–326 with illustr.). [4000]. 73091

———— Svampene paa Bornholm. [Fungi new to Bornholm.] København Bot. Tids. **33** 1912 (69–71). [8000 da]. 73092

**Lindau**, G[ustav]. Eine neue *Belonium*-Art aus Neu-Guinea. Hedwigia Dresden **51** 1912 (327–328). [7700 8000 ia]. 73093

———— Flechten aus den Anden nebst einer neuen Art von *Parmelia* aus Montevideo. Hedwigia Dresden **53** 1912 (41–45). [7600 8000 hm he hi]. 73094

———— Einige neue Acanthaceen. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (122–124). [5400 8000 hb ie]. 73095

———— Die Pilze. Eine Einführung in die Kenntnis ihrer Formenreihen. (Sammlung Götschen. 574.) Leipzig (G. J. Götschen) 1912 (128). 16 cm. 0,80 M. [7700]. 73096

———— Spalt- und Schleimpilze. Eine Einführung in ihre Kenntnis. (Sammlung Götschen. 642.) Berlin u. Leipzig (G. J. Götschen) 1912 (115). 19 cm. 0,80 M. [7700 4050]. 73097

———— Die mikroskopischen Pilze. (Kryptogamenflora für Anfänger. Bd II.) Berlin (J. Springer) 1912 (VIII+24+276). 22 cm. 8 M. [7700 4050]. 73098

**Lindberg**, Harald. Plantes vasculaires [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 20 II 1911 (37–49). [8000 dba]. 73099

———— Trouvailles subfossiles propres à éclairer l'évolution de la flore [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 20 IV 1911 (60–70). [8000 dba]. 73100

———— *Taraxacum*-former från finska Lappmarken. [Taraxacum-Formen aus Finnisch-Lappland.] Helsingfors Med. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (35–36 deutsch. Ref. 238 239 243). [5100 4500]. 73101

**Lindberg**, Harald. *Lepidium apetalum* Willd. från Finland. [*Lepidium apetalum* Willd. aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (53 deutsch. Ref. 240). [8000 dba]. 73102

———— *Carex rotundata* och *C. rostrata*. [*Carex rotundata* und *C. rostrata*.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (53 deutsch. Ref. 237). [6000]. 73103

———— *Potamogeton filiformis* × *raginatus* från Lapponia kemensis. [*Potamogeton filiformis* × *raginatus* aus Lapponia kemensis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (96-91 deutsch. Ref. 243). [8000 dba]. 73104

———— Botaniska meddelanden. [Botanische Mitteilungen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (11-13 90-92 deutsch. Ref. 214 219 220). [8000 dba]. 73105

———— *Juncus fuscoater* Schreb. och *Juncus alpinus* Vill. [*Juncus fuscoater* Schreb. und *Juncus alpinus* Vill.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (37-38 deutsch. Ref. 218). [8000 dba]. 73106

———— *Taraxacum*-Arter från Finland. [*Taraxacum*-Arten aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (69 deutsch. Ref. 215). [8000 dba]. 73107

**Lindinger**, Leonhard. Eine weitverbreitete gallenerzeugende Schildlaus. *Marcellia Avellino* **11** 1912 (3-6). [4300]. 73108

———— Die Schildläuse (Coccidae) Europas, Nordafrikas und Vorderasiens, einschliesslich der Azoren, der Kanaren und Madeiras. Mit Anleitung zum Sammeln, Bestimmen und Aufbewahren. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (8+338). 19 cm. Geb. 9 M. [1100]. 73109

**Lindman**, C[arl] A[xel] M[agnus]. Wie ist die Kollektivart *Polygonum aviculare* zu spalten? Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (673-696 mit Taf. 23-26). [5100]. 73110

———— v. Cowles, H. C.

**Lindner**, P[aul]. Der Alkohol, ein mehr oder weniger ausgezeichneter Nährstoff für verschiedene Pilze. Zum Teil in Gemeinschaft mit Stefan Cziser. D. Essigind. Berlin **16** 1912 (153-158); Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (1-6

mit Taf.); Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (73-75). [7700 3060 3100]. 73111

**Lindner**, P[aul]. Forschungen über die symbiontischen Hefen. D. Essigind. Berlin **16** 1912 (382-384); Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (571-573). [3220 7700]. 73112

———— Ueber das allgemeinere Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der alkoholischen Gärung. (Vortrag.) Tagesztg. Brau. Berlin **10** 1912 (545-546 549). [7700 3100]. 73113

———— Der Alkohol als Nährstoff für Mikroben. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (526-529). [7700 3060]. 73114

———— Unterschiedliches Verhalten eines + und - Stammes von „*Phycomyces nitens*“ gegenüber verschiedenen Zuckerarten. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (277-278). [7700 3060]. 73115

———— Ein Ersatzgefäss für die Petrischale bei der Pilzkultur und biologischen Analyse. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (589-590 mit 2 Taf.). [0090 7700]. 73116

———— Kann Methylalkohol von denjenigen Mikroben, welche Äthylalkohol zum Wachstum annehmen, als Kohlenstoffquelle benutzt werden? Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (185). [7700 3060]. 73117

———— Das Verhalten von 24 verschiedenen Mikroben, welche Äthylalkohol gegenüber Methylalkohol kräftig assimilieren. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (428). [3060 7700]. 73118

———— Die Assimilierbarkeit von Säure-, Bier-, und Würzextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (528-524). [3060 7700 3100]. 73119

———— Einrichtungen und Methoden für den mikrobiologischen Unterricht im Massenbetrieb. Mikrokosmos Stuttgart **6** 1913 (201-208 227-234). [0050]. 73120

**Lindsay**, John. The elimination of algae in lochs and ponds. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** pt. 5 1912 (422-431). [8500 de]. 73121

———— William Watson, M.D., I.M.S. [Obituary.] Edinburgh Trans.

F. Nat. Soc. 6 pt. 5 1912 (447-452 portrait). [0010]. 73122

Ringelsheim, A[lexander]. Eine neue *Acalypha* aus der brasilianischen Flora. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. 29 1912 (48-49). [5400 8000 hh]. 73123

Ringelsheim, W[alter] v. Streptokokken. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle u. A. von Wassermann. 2. verm. Aufl. Bd 4.] Jena (G. Fischer) 1912 (453-512). [7700]. 73124

Linkola, K. Huomattavia jäkälä-löytöjä Suomesta. [Bemerkenswerte Flechtenfunde aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 37 1911 (112-113 deutsch. Ref. 244-245). [8000 dba]. 73125

Über die Thallusschuppen bei *Peltigera lepidophora* (Nyl.). Berlin Ber. D. bot. Ges. 31 1913 (52-54 m. 1 Taf.). [7600 1250]. 73126

Linnell, Mary B. The mallows of Ohio. [Malvaceae.] Ohio Nat. Columbus 12 1912 (465-468). [5400 8000 gg]. 73127

Linsbauer, L[udwig]. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen. Oesterr. GartZtg Wien 7 1912 (115-123 157-166). [3220 3750 6000 7700]. 73128

Lintner, C[arl] J. Über Farbe- und Aromabildung im Darmmalz. Zs. Brauw. München (N.F.) 35 1912 (545-548 553-556). [3100]. 73129

Linton, E[dward] F[rancis]. Dorset plants. J. Bot. London 50 1912 (27). [8000 de]. 73130

*Equisetum hyemale* Linn. in Hants. J. Bot. London 50 1912 (201). [8000 de]. 73131

Lipman, Charles B. Nitrogen fixation by yeasts and other fungi. J. Biol. Chem. Baltimore 10 1911 (169-182 with tables). [7700]. 73132

Toxic effects of „Alkali Salts“ in soils on soil bacteria. II. Nitrification. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 33 1912 (305-313). [4150 7700]. 73133

und Sharp, L. T. Toxic effects of „Alkali Salts“ in soils on soil bacteria. III. Nitrogen Fixation. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 35 1912 (647-655). [4150 7700]. 73134

Lippmann, Edmund O. von. Bericht (Nr. 57) über die wichtigsten, im 2. Halbjahre 1911 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerrind. Berlin 37 1912 (143-144 158-160 183-184 201-203 217-218); (Nr. 58, im ersten Halbjahr 1912 t.c. (609 625-627 644-645 664-665). [3120 3100]. 73135

Lipschütz, H. Eignet sich Kalkstickstoff zur Hederichvertilgung? D. landw. Presse Berlin 39 1912 (784); 40 1913 (48). [4350]. 73136

Liro, Johan [war]. Suomelle unsia punkki-äkämia. [Für Finland neue Acarocäcidien.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 33 1912 (90 deutsch. Ref. 212-219). [4100]. 73137

Lissone, E. G. Potatura delle piante da frutto. L'Agricoltura Subalpina Cuneo 14 1912 (38-40 51-54 71-72). [3060]. 73138

List, Theodor. Beiträge zur Kenntnis des Planktons einiger Teiche in der Umgegend von Darmstadt. Zs. Fischerei Berlin 16 1912 (1-54 mit Tab. u. 1 Taf.). [9050]. 73139

Lister, Arthur. A monograph of the mycetozoa; a descriptive catalogue of the species in the herbarium of the British Museum. 2nd. ed. revised by Gulielma Lister. London (Trustees) 1911 (302 201 pl. 56 text-figs.). 22 cm. £1 10s. [0060 7700]. 73140

Lister, Gulielma. Mycetozoa (Clare Island Survey, 63). Dublin Proc. R. Irish Acad. 31 1912 (1-20). [7700 8000 de]. 73141

Alien plants in South-west Essex. Stratford Essex Nat. 16 1912 (330-331 cf. 319-321). [8000 de]. 73142

v. Lister, A.

Litardière, R[ené] de. Sur quelques Fougères françaises. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (272-276 av. 1 pl.). [6700 8000 df]. 73143

Les phénomènes de la cinèse somatique dans le méristème racinaire de quelques Polypodiacées. Paris C. R. Acad. sci. 154 1912 (1097-1100). [2640 2450 6700]. 73144

[Liubičankovskij, N.] Любичанковский, Н. Предварительный отчет по обследованию прудовъ Московской губернии. [Vorläufiger Bericht über

die Untersuchung der Teiche des Gouv. Moskau.] Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva 4 1912 (133-162). [8000 dbc]. 73145

**Liubimenko, V. N.** Influence de la lumière sur la germination des grains. Rev. gén. bot. Paris 23 1911 (418-436). [3750 3200]. 73146

[——— et **Frolov-Bagrëev, A. M.**] Любименко, В. Н. и Фролов-Багрёв, А. М. О влиянии свѣта на брожение виноградного сусла. [Influence de la lumière sur la fermentation alcoolique du moût de raisin.] Věst. vinoděl. Odessa 21 1912 (34-40 95-102); Paris C. R. Acad. sci. 154 1912 (226-229). [3100]. 73147

——— v. Monteverde, N.

**Livingston, Burton E[dward].** The resistance offered by leaves to transpirational water loss. (Preliminary abstract.) Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. 2 1912 (11-13). [3080]. 73148

——— and **Brown, William Henry.** Relation of the daily march of transpiration to variations in the water content of foliage leaves. Bot. Gaz. Chicago 53 1912 (309-330 with tables). [3040]. 73149

——— and **Estabrook, Arthur H.** Observations on the degree of stomatal movement in certain plants. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (15-22 with tables). [3180 3040 3080]. 73150

**Livingston, Carl v. Rose, R. E.**

**Li-Yu-Ying et Grandvoinnet, L.** Le Soja. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) 11 1911 (177-196 270-294 360-375); (1. semest.) 12 1912 (28-38 120-132). [1560 3120 5400 8000 e]. 73151

**Lloyd, C[urtis] G[at].** The genera of Gastromycetes. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. 3 (Mycological Series No. 1) 1902 (1-24 with 49 fl.). [7700]. 73152

——— The Geastrae. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. 5 (Mycological Series No. 2) 1902 (1-44 with 80 fl.). [7700 8000 gf]. 73153

——— Synopsis of the known phalloids. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. 13 (Mycological Series No. 4) 1909 (1-96 with fl.). [7700 8000 a]. 73154

**Lloyd, C[urtis] G[at].** A *Polyporus* that weeps. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 33 1910 (490-492 with fig.). [7700 8000 g]. 73155

——— Professor George Massee. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 34 1910 (446 with portr.). [0010]. 73156

——— *Clathrus cibarius*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 34 1910 (447-448 with fig.). [7700 8000 ik]. 73157

——— The veil of *Clautriaria merulina*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 34 1910 (449-450 with fig.). [7700 8000 ef]. 73158

——— *Irpex flavus*, „Klotz“ and *Polystictus flavus*, „Jung.“ Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 34 1910 (450). [7700]. 73159

——— Yellow Simblums. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 34 1910 (451 with fig.). [7700 8000 mb]. 73160

——— A *Bovistella* with a *Geaster* mouth. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 34 1910 (452 with fig.). [7700 8000 db]. 73161

——— The exoperidium of *Bovista*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 34 1910 (453 with fig.). [7700 8000 da]. 73162

——— *Pseudocolus javanicus* in Fornosa. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 34 1910 (456 with fig.). [7700 8000 ec]. 73163

——— A new type in the genus *Bovistella*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 34 1910 (457 with fig.). [7700 8000 ic]. 73164

——— The identity of *Phallus rugulosus*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 34 1910 (458). [7700 8000 ee]. 73165

——— *Polyporus Braunii*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 34 1910 (458). [7700 8000 df]. 73166

——— The polypores of Persoon's herbarium. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 35 1910 (464-473 with fl.). [7700 0060]. 73167

——— *Geaster Dybowski*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 35 1910 (474-475 with fig.). [7700]. 73168

——— Résumé of phalloids recently received from correspondents. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. 35 1910 (476). [7700 8000 ik ee cf fl]. 73169



**Lloyd, C[urtis] G[at]es.** The genus *Theleporus*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (479 with fig.). [7700 8000 fg]. 73170

— The genus *Lycogalopsis*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (482 with fig.). [7700]. 73171

— South African phalloids. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (482). [7700 8000 fg]. 73172

— Directions for making a museum of fungi. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (486). [0090]. 73173

— The genus *Cyclomyces*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (487-490 with ff.). [7700]. 73174

— Hexagonas. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **37** 1911 (500-502 with ff.). [7700 8000 fe]. 73175

— *Lenzites ochroleuca*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **37** 1911 (503 with fig.). [7700 8000 cf]. 73176

— Myxomycetes of Samoa. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **37** 1911 (506). [7700 8000 nd]. 73177

— The polyporoid types of Lévillé at Leiden. Leiden Meded. Rijks Herb. **9** 1912 (1-5). [7700 8000 eg]. 73178

— The polyporoid types of Junghuhn preserved at Leiden. Leiden Meded. Rijks Herb. **10** 1912 (1-5). [7700 8000 eg]. 73178a

— Synopsis of the sections *Microporus*, *Tabacinus* and *Funales* of the genus *Polystictus*. Cincinnati Ohio 1910 (47-70 with port. ff.). 23.5 cm. [7700 8000 a]. 73179

— Synopsis of the genus *Hexagona*. Cincinnati Ohio 1910 (46 with ff.). 23 cm. [7700]. 73180

— Synopsis of the section *Ovinus* of *Polyporus*. Cincinnati Ohio 1911 (73-94 with ff.). 23 cm. [7700]. 73181

**Loew, Ernst v. Kirchner, O. von.**

**Lloyd, Francis Ernest.** The tannin-colloid complexes in the fruit of the persimmon, *Diospyros*. [With bibliography.] Biochem. Bul. New York **1** 1911 (7-41 with 3 pls.). [3120]. 73182

— The association of tannin with an emulsion colloid in the acorn (*Quercus laurifolia* Michx.). [Summary of a lecture, Feb. 16.] Baltimore Johns

Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. **2** 1912 (15-18). [3120 3100]. 73183

**Lloyd, Francis Ernest.** The artificial ripening of bitter fruits. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (879-887). [3120]. 73184

— Guayule (*Parthenium argentatum* Gray); A rubber plant of the Chihuahuan desert. [With bibliography.] Washington (Carnegie Inst. Pub. No. **139**) 1911 (viii+213 with text ff. pls. tables). 26.5 cm. [5400 8000]. 73185

**Lochow, F. von.** Der Einfluss der zu tiefen Unterbringung der Roggensaart auf die Ernte. Berlin Mitt. D. Landw.-Ges. **27** 1912 (505-506). [4150]. 73186

**Lockhart, Miss T.** A contribution to our knowledge of the formation of calcareous nodules [found at Pettycur, Fife] containing plant remains. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (570). [8000 de]. 73187

**Loeb, Jacques und Beutner, Reinhard.** Über die Potentialdifferenzen an der unversehrten und verletzten Oberfläche pflanzlicher und tierischer Organe. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (1-26). [3020]. 73188

— Die Ursachen des Verletzungsstromes. Biochem. Zs. Berlin **44** 1912 (303-317). [4200 3020]. 73189

**Leob, Leo, Moore, George T. und Fleisher, Moyer S.** Ueber das Vorkommen von Hefen in menschlichen Tumoren, mit Versuchen über das Wachstum einer pathogenen Hefe im Tierkörper. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** 67 Originale 1913 (450-472). [7700]. 73190

**Löckermann.** Warnung vor Phonolith als Weinbergsdünger. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (55-57 93-100). [3060]. 73191

**Löhnis, F[elix].** Fortschritte der landwirtschaftlichen Bakteriologie. I. (Sammelreferat der in den Jahren 1910 und 1911 erschienenen einschlägigen Arbeiten.) Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (68-88). [7700]. 73192

— Ziele und Wege der bakteriologischen Bodenforschung. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (751-765). [7700 0090]. 73193



**Loesener**, [Theodor]. Der Fruchtstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateacee, *Salacia simata* Loes. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((26)-(27)). [5400 1560 8000 ff]. 73194

——— **Otto Boettcher**†. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((35)-(36)). [0010]. 73195

——— Über eine Bildungsabweichung bei *Aesculus*. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (270-279). [1800 1060 5400]. 73196

——— *Marantaceae africanae*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (284-286). [6000 8000 ff]. 73197

**Loeske**, Leopold. *Tomentypnum* nov. genus. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (82-83). [7000]. 73198

——— Beitrag zur Flora von Chaux-de-Fonds und Umgebung. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (182-186). [8000 di]. 73199

——— Ein polyphyletisches *Amblystegium*. Neue Beiträge zur Frage der Parallelförmigkeit bei den Moosen. Hedwigia Dresden **51** 1912 (286-298). [7000]. 73200

**Loew**, Oscar. Ueber die Giftwirkung von oxalsauren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (226-243). [4150 3060 3120]. 73201

——— Über Stickstoffassimilation und Eiweissbildung in Pflanzenzellen. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (224-240). [3120 3050]. 73202

——— Über die Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen. ChemZtg Cöthen **36** 1912 (57-58). [3120 3060 3070]. 73203

——— v. Baudisch, O.

**Loew**, Walter v. Rossowicz, A.

**Lo Forte**, Giacomo. Il Giardino coloniale di Palermo. Riv. Colon. Roma **2** 1912 (125-131). [0020]. 73204

——— La botanica pittoresca. Esposizione biologica e sistematica del regno vegetale. Milano (Sonzogno) 1912 (714 con 10 tav.). 26 cm. [0030]. 73205

**Lohaus**, C. Über die Lebensverhältnisse der Laubblätter. Ein Sammelreferat. [In: Festschrift zum 50 jährig.

Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (143-157). [3010 1060 3200]. 73206

**Lohmann**, H[ans]. Beiträge zur Charakterisierung des Tier- und Pflanzenlebens in den von der „Deutschland“ während ihrer Fahrt nach Buenos Ayres durchfahrenen Gebieten des Atlantischen Ozeans. Tl 1. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1912 (407-432). [9100]. 73207

——— Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee im Atlantischen Ozean während der Ausreise der „Deutschland“. (Vortrag.) Berlin Sitzber. Ges. natf. Freunde **1912** (23-54 mit 1 Taf.). [9100]. 73208

——— Deutsche Antarktische Expedition. Vorläufige Berichte. Berichte über die biologischen Arbeiten auf der Fahrt nach Buenos-Aires. Berlin Zs. Ges. Erdk. **1912** (94-101). [9100]. 73209

——— Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee. Zugleich ein Bericht über die biologischen Arbeiten auf der Fahrt der „Deutschland“ von Bremerhaven nach Buenos Aires in der Zeit vom 7. Mai bis 7. September 1911. Berlin Veröff. Inst. Meeresk. (N.F.) geogr.-natw. R. H. **1** 1912 (VIII+92 mit 2 Taf.). [9100 7400]. 73210

——— Die Probleme der modernen Planktonforschung. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **22** 1912 (16-109 mit 1 Taf.). [9000]. 73211

**Lohmann**, Wilhelm v. Schneider, W.

**Lojacono**, Antonio. Varietà di Fave più conosciute. (Esperienze sopra alcune varietà.) Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (479-483 con 1 tav.). [5400]. 73212

**Lojacono-Pojero**. Il Giardino Varvaro. Le varie piante rustiche dell'Agro Palermitano. Malpighia Catania **25** 1912 (138-145). [0060]. 73213

[**Lonačevskij**, A. A.] Лоначевский, А. А. Таблица для определения крымских и кавказских шиповников (*Rosa*). [Bestimmungstabellen der *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (103-107). [5400 8000 dbb dbd]. 73214

**Long**, Bayard. *Galium labradoricum* in Pennsylvania. *Rhodora* Boston **14** 1912 (199-200). [5400 8000 gg]. 73215

**Long, H[arold].** C. Destructive insects and pests scheduled by the Board of Agriculture and Fisheries. [I. General.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (241-242). II. The *Narcissus* fly [*Merodon narcissi*]. t.c. (278-279 318 fig. 124). III. Wart disease of potatoes [*Synchytrium endobioticum*, Percival]. t.c. (326-327 figs. 144-145). [IV.] American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors urae*, Berk. & Curt.]. t.c. (421 suppl. illust.). [4050 4100 7700]. 73216

———— The identification and eradication of some common weeds. IV. J. Board Agric. London **19** 1912 (273-277 2 pls.). [5400 8000 de]. 73217

**Long, William H.** Two new species of rusts. Mycologia New York **4** 1912 (232-234). [7700 8000 gi gh]. 73218

**Longo, Biagio.** Ancora sul *Ficus Carica*. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (147-158). [5400 2380]. 73219

———— Di nuovo sul *Ficus Carica* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (212-214). [5400 2380]. 73220

———— Sulla pretesa esistenza delle loggie ovariche nella Nespola senza noccioli. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (112-115). [5400 1560]. 73221

———— Sur de *Ficus Carica* en Italie. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (433-435). [5400 8000 dh]. 73222

———— La nespola senza noccioli. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (856). [5400 4500]. 73223

———— Sul *Ficus Carica*. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (857-858). [5400 2380]. 73224

**Loomis, Martha Louise.** A seedless barberry found at Sherborn, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (207). [5400 8000 gj]. 73225

[**Looss, A.**] Düngungsversuche. Augustenberg Ber. landw. Versuchs-anst. **1911** 1912 (62-71). [3060]. 73226

**Loporchio, Vincenzo.** Il pericolo di Roucet nei nuovi impianti con viti americane. L'Agricoltura Piacentina Piacenza **5** 1912 (100-101). [1150]. 73227

———— Influenza dell'innesto sul prodotto delle viti innestate. L'Agricoltura Piacentina Piacenza **5** 1912 (314-315). [3600]. 73228

**Lorch, Wilhelm.** Die Laubmoose. (Kryptogamenflora für Anfänger, hrsg. von Gustav Lindau. Bd V.) Berlin (J. Springer) 1913 (VIII+250). 22 cm. 7 M. [7000 8000 d]. 73229

**Lorenz, Annie.** Vegetative reproduction in the New England *Frullaniaceae*. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (279-284 with ff.). [7000 3600]. 73230

**Lorgus.** Die ameriknische Moosbeere (*Vaccinium macrocarpum*). D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (2-8). [5400]. 73231

———— **Hesse, Friedrich und Geisenheyner, L.** *Morus nigra*, die schwarze Maulbeere. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (201-210). [5400]. 73232

**Lortet, M[arius].** Rapport annuel sur les collections botaniques de Caen. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (184-188). [0060]. 73233

———— r. Lignier, O.

**Losch, Hermann.** Über das Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (516-522). [7300 1600]. 73234

**Lothelier, A.** De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de l'*Ulex europæus* L. Rev. gén. bot Paris **24** 1912 (296-297). [3200 1060 5400]. 73235

**Lotrionte, Giuseppe.** La semina profonda e l'*Orobancha* della fava. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (654 680). [4050]. 73236

**Lotsy, J[ohn] l[aulus].** Versuche über Artbastarde und Betrachtungen über die Möglichkeit einer Evolution trotz Artbeständigkeit. (Vorl. Mitt.) Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **8** 1912 (325-333). [3550]. 73237

**Louguinine et Dupont.** Recherches sur la distribution de la température dans les plantes. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (244-266). [3010]. 73238

**Lovell, John H[arvey].** The color sense of the honey-bee: the pollination of green flowers. Amer. Nat. New York **46** 1912 (83-107). [3500]. 73239

**Lowson, J[ohn] M[elvin].** Plant nutrition. [Abstract.] Inverness Trans. Sc. Soc. **4** 1910 (283-288). [3060]. 73240

**Lubbock, Rt. Hon. John, Baron Avebury.** Notes on Pollen. London J. R. Micr. Soc. (Ser. 2) **32** 1912 (473-512 pl. 7 8). [1450 3500]. 73241

**Lubimenko, W. v. Liubimenko, V. N.**

**Luc, M.** L'agriculture au Congo belge. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (11-18). [8000 fe 0060]. 73242

**Lucas, W[illiam] J[ohn].** Bracken (*Pteris aquilina*). London Proc. S. Lond. Ent. Soc. 1911-1912 (1-5 with pl.). [6700]. 73243

**Luciani, G.** La *Diaspis pentagona* o cocciniglia del gelso. Pesaro (tip. G. Federici) 1912 (12). 22 cm. [4100]. 73244

**Lucks, R.** Das Gesetz vom Minimum und seine sinnbildliche Darstellung. Westpr. landw. Mitt. Danzig **17** 1912 (173-174). [3060]. 73245

**Ludwig, F[riedrich].** 8. Phytopathologischer Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. L. u. Reuss j. L. über das Jahr 1912. Gera (Druck v. Steib u. Zeiss) 1912 (10). 25 cm. [4000]. 73246

**Ludwigs v. Rubland, W.; Werth, E.**

**Lücke, Fr.** Quantitative Untersuchungen an dem Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff“ im Jahre 1910. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N. F. **14** 1912 (101-128). [9100 7400]. 73247

**Lüdke, Hermann.** Über Partialgifte im Bakterienprotoplasma. D. Arch. klin. Med. Leipzig **106** 1912 (411-432). [7700 3120]. 73248

**Lühmann, H.** Ist die Tanne auf dem Harze einheimisch? Harz Magdeburg **19** 1912 (3-8). [6500 8000 de]. 73249

— Eine Operation an der Kamelfichte. Harz Magdeburg **19** 1912 (22-24). [1800 6500]. 73250

**Lüstner, Gustav.** Nachwirkung der vorjährigen Rheinüberschwemmungen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (112). [4150]. 73251

— Schäden durch Spätfröste. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (112-119). [4150]. 73252

**Lüstner, Gustav.** Sonnenbrandschäden an Obstfrüchten. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (119). [4150]. 73253

— Beschädigungen durch Pflanzenschutzmittel. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (120). [4150 4350]. 73254

— Blitzschäden in Weinbergen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (120-123). [4150 4200]. 73255

— Folgen der Dürre. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (123-124). [4150]. 73256

— Windschäden an Zwetschenbäumen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (124-125). [4150 5400]. 73257

— Käferschäden an Apfelveredlungen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (126-127). [4100 5400]. 73258

— Ein neuer Vergissmeinnichtschädling. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (127-129). [4100 5400]. 73259

— Der Schmalbauch als Schädling der Walnussblätter. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (129). [4100 5400]. 73260

— Beobachtungen über die Lebensweise der gelben Stachelbeerwespe (*Nematus ventricosus*). Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (130-131). [4100 5100]. 73261

— Plötzliches Verschwinden der Blutläuse. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (131). [4100]. 73262

— Allgemeines über das Auftreten des Heu- und Sauerwurmes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (131-132). [4100 4350 5400]. 73263

— Verpuppung des Heu- und Sauerwurms im Boden. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (132-134). [4100 4350 5400]. 73264

— Fangen der Heu- und Sauerwürmer. Fallen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (134-135). [4350 4100 5400]. 73265

**Lüstner, Gustav.** Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (135-133). [4350 4100 5400]. 73266

————— Bekämpfung der Heuwurm-motten mit Fanggefässen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (136-141). [4350 4100 5400]. 73267

————— Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (141-143). [4350 4100 5400]. 73268

————— Versuche mit dem neuen Klebefächer. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (144). [4350 4100]. 73269

————— Fangen der Motten mit Klebstoffen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (144). [4350 4100 5400]. 73270

————— Versuche zur Bekämpfung der Heu- bzw. Sauerwürmer. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (144-150). [4350 4100 5400]. 73271

————— Prüfung einiger Schädlingsbekämpfungsmittel. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (150-154). [4350]. 73272

————— Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Jahres 1911. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (210-217). [3350]. 73273

————— Beobachtungen aus dem Sommer 1911. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (8-12). [4100 4150]. 73274

————— Über eigenartige Frostschäden an Apfelfrüchten. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (50-51). [4150 5400]. 73275

————— Über von einem Käfer hervorgerufene Schälwunden an Obstbaumtrieben. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (535-536). [4100 4200]. 73276

————— Prüfung einiger Schädlingsbekämpfungsmittel. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (37-42). [4350]. 73277

————— Käferschaden an Apfelveredlungen. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (104-106). [4100 5400]. 73278

————— Der Buchen-Springrüssler (*Orchestes fagi* L.) als gefährlicher Obstbaumschädling. [Nebst Nachtrag von] B. Herrmann. Geisenheimer Mitt. Obstbau **26** 1912 (117-119). [4100]. 73279  
(M-12588)

**Lüstner, Gustav.** Über den Stand des Kirschbaumsterbens. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (133-135). [4350 4150 5400]. 73280

————— Über eigenartige Neubildungen an Rebblättern. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (27-32). [1800 4250 4150 5400]. 73281

————— Über Blitzschäden in Weinbergen. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (37-43). [4150]. 73282

————— Über Massnahmen zur Verhütung von Rauchschiiden an Reben. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (88-93). [4350 4150]. 73283

————— Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (105-106). [4350 4100 5400]. 73284

————— Über das Auftreten der Wanze *Nysius senecionis* in deutschen Weinbergen. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (142-144); Weinbau Mainz **30** 1912 (354-355). [4100 5400]. 73285

————— *Ceu'orrhynchus asperifoliarum* ein neuer Vergissmeinnichtschädling. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (208-209). [4100 5400]. 73286

————— Über ein massenhaftes Eingehen von Koniferen-Veredlungen. Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt **27** 1912 (569-570). [4050 6500]. 73287

————— Vorkommen des bekreuzten Traubenwicklers in Johannisbeeren. Weinbau Mainz **30** 1912 (273-274). [4100 5400]. 73288

————— Achtung auf Aaskäfer und Runkelfliege! Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **94** 1912 (208-209). [4100]. 73289

————— Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen im Kammerbezirke während des Jahres 1911. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **94** 1912 (378-379 385-387 398-399). [4000]. 73290

————— Käferschäden an Obstbäumen. Geisenheimer Mitt. Obstbau **28** 1913 (3-10). [4100]. 73291

————— v. Remy, T.

**Lüstner, P.** Von der Überwinterung der *Peronospora*. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (377-378). [4050 7700]. 73292



- Lüttgens, C. M.** Eine Methode zur quantitativen Untersuchung des Kleinplankton. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (659-661). [0090]. 73293
- Lugner, Ivar v. Feilitzen, H. von.**
- Lugt, Ch. S.** Het djatibosbedrijf op Java. [Der Djatibosbetrieb auf Java.] Haarlem Bull. Kolon. Mus. **50** 1912 (73-86). [5400 8000 eg]. 73294
- Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi v. Filippi (De), F.**
- Luijk, A. van v. Leefmans, S.**
- Luizet, [Marie] D[ominique].** Contribution à l'étude des Saxifragas du groupe des *Dactyloides* Tausch. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (713-717); **59** 1912 (42-51 120-129 148-157). [5400 4400 3550 4500]. 73295
- Lumia, C.** Siderazione o Biocultura? Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (140-145). [3000]. 73296
- Lundager, Andr[eas].** Some notes concerning the vegetation of Germania Land, north-east Greenland. København Medd. Grönl. **43** 1912 (347-414 with illustr. and map). [8000 kb]. 73297
- Lundegårdh, Henrik.** Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen. Ein Beitrag zur Theorie der zytologischen Methodik. Arch. mikr. Anat. Bonn **80** Abt. 1 1912 (223-273). [2740 0090]. 73298
- Das Caryotin im Ruhekern und sein Verhalten bei der Bildung und Auflösung der Chromosomen. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (205-330 mit 3 Taf.). [2740 3020]. 73299
- Die Morphologie des Kerns und der Teilungsvorgänge bei höheren Organismen. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 8 1912 (41 mit 2 Taf. und 2 Text-fig.). [2740]. 73300
- Chromosomen, Nukleolen und die Veränderungen im Protoplasma bei der Karyokinese. Nebst anschließenden Betrachtungen über die Mechanik der Teilungsvorgänge. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (373-542 mit 4 Taf.). [2740 2700]. 73301
- Die Kernteilung bei höheren Organismen nach Untersuchungen an lebendem Material. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (236-282 mit 1 Taf.). [2740 1210]. 73302
- Om protoplasmastruktur. [Über Protoplasmastrukturen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (41-63). [2700]. 73303
- Lundelius, Hilding v. Matsson, L. P. R.**
- Lunell, J.** The Plateau du Coteau du Missouri. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (157-159). [8000 gi]. 73304
- Early spring plants of central North Dakota. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (197-199). [8000 gi]. 73305
- New plants from North Dakota, 1-8. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (204-208 233-238); **2** 1911 (57-60 90-94 122-127 142-149); 1912 (153-159 185-188). [5400 6000 8000 gi]. 73306
- New plants from Minnesota, 1-2. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (127-128); 1912 (159-162). [5400 8000 gi]. 73307
- A new *Laciniaria* from Florida. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (163-164). [5400 8000 gh]. 73308
- Some new *Laciniariae*. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (169-188). [5400 8000 gf]. 73309
- A new *Gutierrezia* from Oregon. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (194-195). [8000 gi 5400]. 73310
- *Erigeron* in North Dakota. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (253-258). [5400 8000 gi]. 73311
- Synonymy alterations. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (264). [5400]. 73312
- Lungo (Del), Alberto.** La grande cultura del Pesco. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (169-172). [5400]. 73313
- Lunt, J. Richard.** *Succisa pratensis* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (174). [5400 8000 gg]. 73314
- Lupano, Guglielmo e Peola, Paolo.** Corso di scienze naturali, ad uso delle scuole complementari. Prima e seconda classe. Torino (Paravia) 1912 (232 + 135 con 12 tav.). 22 cm. [0030]. 73315
- Lupetti, E. v. Bellini, G.**
- Luther, Alexander.** *Cyclonexis annularis* Stokes från Finn. [*Cyclonexis annularis* aus Finnland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (140 deutsch. Ref. 213). [7400]. 73316



**Lutz, Anne M.** Triploid mutants in *Oenothera*. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (385-435). [4500 5400 3550].

73317

——— A study of the chromosomes of *Oenothera Lamarckiana*, its mutants and hybrids. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (352-354). [2740].

73318

**Lutz, L[ouis Charles].** Considérations générales sur l'accumulation des nitrates dans les plantes. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (156-161). [3000 3050 3220].

73319

——— Les Algues vertes et les facons de culture. Réponse à M. Moliard. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (725-730). [3180 3200 7400].

73320

——— Sur un cas de soudure entre deux Champignons (Bolets) d'espèces différentes. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (50-51). [1800 7700].

73321

——— Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1247-1249); Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (370-373). [3120 3225 3235].

73322

**Lwow, Sergius.** Über die Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (19-44). [3100 3080].

73323

**Maas, Otto und Renner, Otto.** Einführung in die Biologie. München und Berlin (R. Oldenbourg) 1912 (X+394). 25 cm. Geb. 8 M. [0030].

73324

**McAlpine, D[aniel].** *Jansia truncata*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (484-485 with fig.). [7700 8000 if].

73325

——— Notes on the snuts of Australia. Vic. Nat. Melbourne **27** No. 1 1910 (9-14). [4050 7700 8000 ic].

73326

**M'Andrew, James.** Notes on the Hepaticae and mosses of the three southwestern counties of Scotland. Dumfries Trans. N. H. Soc. n.s. **23** 1911 (306-309). [8000 de].

73327

——— [New records for Scottish vice-counties.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (47). [8000 de].

73328

——— Note on some mosses from the three Lothians. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (202-205). [8000 de].

73329

**McAvoy, Blanche.** The reduction division in *Fuchsia*. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (1-18 with pls. ff.). [2740].

73330

**McBeth, J. G. v. Kellerman, K. F.**

**Macbride, T[homas] H[uston].** Notes on Iowa saprophytes, 1; *Geaster minus* Schw. and its relatives. Mycologia New York **4** 1912 (84-86 with pl.). [7700 8000 gi].

73331

**McCormick, Florence A.** Development of the zygospore of *Rhizopus nigricans*. (Preliminary notice.) Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (67-68). [1660 2740].

73332

**McDermott, Laura Frances.** An illustrated key to the North American species of *Trifolium*. San Francisco (Cunningham Curtiss & Welch) 1910 (325 with pls.). 20.5 cm. [5400 2450 8000 g].

73333

**MacDougall, D[aniel] T[remblay].** The water-balance of desert plants. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (71-93 pl. 6-10). [3040 3200].

73334

**MacDougall, R. Stewart.** Mustard beetles [*Phaedon* spp.]. J. Board. Agric. London **18** 1912 (1017-1020 2 figs.). [4100].

73335

——— The pea moth (*Endopisa nigricana*, Stph.). J. Board. Agric. London **19** 1912 (27-29). [4100].

73336

——— Willow and poplar leaf beetles. J. Board. Agric. London **19** 1912 (554-560 1 pl. and 5 text-figs.). [4100].

73337

**McGeorge, Wm.** The occurrence of lactic acid in sisal. J. Amer. Chem. Soc. Eastern Pa. **34** 1912 (1625-1627). [3120].

73338

**Macgregor, M. v. Crampton, C. B.**

**Machenbaum, Stanislaus v. Tschirch, A.**

**Mackensen, Bernard.** Three new species of *Opuntia*, with a discussion of the identity of *Opuntia Lindheimeri*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (289-292). [5100 8000 gi].

73339

**Mackenzie, Kenneth K[ent].** A new *Carex* from Alberta. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **25** 1912 (51-52). [8000 ge 6000].

73340

**Macků, Jan. I.** Příspěvek ku poznání Basidiomycetů a Ascomycetů moravských. [I. Beitrag zur Kenntniss der

Basidiomyceten und Ascomyceten Mährens.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. 12 1909 (145-160 mit 2 Taf.); II. op. cit. 14 1911 (5-16 mit 4 Taf.) [7700 8000 dk]. 73341

McLean, R. C. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (305-318 pl. 5-6 and 2 text-figs.) [1350 2450 6600 6700]. 73342

MacMillan, H[ugh] F[raser]. The cultivation and commerce of cardamoms [*Elettaria Cardamomum*, Maton]. Chem. & Drugg. London 80 1912 (101-105 9 figs.). [6000]. 73343

Macnamara, N. C. Organic evolution: Darwinian and De Vriesian. Washington D. C. Smithsonian Inst. Rep. 1911 1912 (363-378). [4400]. 73344

Mader, F[ritz Heinrich]. *Saxifraga lantoscana* und *S. cochlearis* [growing wild near Tenda, Italy]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (174 fig. 73). [5400 8000 dk]. 73345

Comment visiter le grand cañon du Verdon. Nature Paris 40 (2. semest.) 1912 (97-99). [8000 df]. 73346

Madsen-Mygdal, Aage og Christensen, P. Undersøgelser vedrørende Tørstbestemmelse i Roer. [Examinations of the determination of dry matter in beets.] København Tids. Landbr. Planteavl 19 1912 (453-532). [3120]. 73347

Maffei, Luigi. Contribuzione allo studio della micologia ligustica. Prima centuria. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) 12 1907 (1-16 con 1 tav.). [7700 8000 dk]. 73348

— v. Turconi, M.

Magnus, Karl. Bericht über die im Jahre 1912 im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführten Arbeiten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg 12 (1912) 1913 (10-60 m. 4 Taf.). [0060 8000 de dk dii]. 73349

Magnus, Paul Über eine Erkrankung der Buche und deren raschen Verlauf. Berlin Sitzber. Ges. natf. Freunde 1911 [1912] (436-439). [7700 5400]. 73350

*Cheiranthus Cheiri* von *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. befallen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (233-234). [4050 7700 5400]. 73351

Magnus, Paul. Eine neue *Urocystis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (290-293). [7700 8000 ei 4050 6000]. 73352

Über eine Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus*. Gartenflora Berlin 61 1912 (231-236). [1800 1500 5400]. 73353

*Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien. Hedwigia Dresden 51 1912 (283-285). [7700 4050 8000 eh]. 73354

Magnus, Werner. Die unterirdische Entwicklung der Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin Nachr. Klub Landw. Nr. 564 1912 (5308-5312). [3010 3200 1210]. 73355

und Schindler, B. Über den Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (314-320). [7400 3060 4010 3200]. 73356

Mahler. Neue Standorte. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. 267-268 1912 (138-139). [8000 de]. 73357

Maheu, J[acques Marie Albert]. Étude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne. Paris C. R. cong. soc. sav. 1908 [1909] (257-293). [3200 7000 8000 df]. 73358

Maier v. Korff, G.

Maillefer, Arthur. La botanique. Leçon d'ouverture d'un cours professé comme privat-docent. Lausanne 1909 Ecr. ac. (20). 22 cm. [0000]. 73359

Maire, René. Notes critiques sur quelques Champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Anncéy de la Société mycologique de France. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (403-452). [1660 7700 8000 df]. 73360

Contribution à l'étude des Laboulbénies de l'Afrique du Nord. Alger Bul. soc. sci. nat. 4 1912 (191-199 av. fig.). [7700]. 73361

Maisch, K. Die Gattung *Trifolium*. München. Mitt. bot. Ges. 2 1912 (426-427). [5100]. 73362

Majmone, Bartolo. Una frequente alterazione delle conserve di pomodoro. Riv. Igiene San. pubbl. Torino 22 1911 (518-524 550-563 577-592). [4000]. 73363

v. Rossi, G.

[Makarov, V.] Макаровъ, В. Борьба съ мушкетной росой (*Sphaerotheca Mors-uvae*) на крыжовникѣ. [Die Bekämpfung des Stachelbeernehltaues.] *Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg* 9 1912 (1255-1257). [4350]. 73364

[Maksimov, N. A.] Максимовъ, Н. А. Химическая защита растений отъ вымерзання. I. Защитное дѣйствіе сахаровъ и спиртовъ. [Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. I. Schutzwirkung der Zuckerarten und Alkohole.] *J. exp. Landw. St. Peterburg* 13 1912 (1-24 deutsch. Res. 24-26); II. Защитное дѣйствіе солей. III. Природа защитнаго дѣйствія. [II. Schutzwirkung der Salzlösungen. III. Die Natur der Schutzwirkung.] *t.e.* (497-523 deutsch. Res. 524-525); *Berlin Ber. D. bot. Ges.* 30 1912 (52-65 293-305 501-516). [4350 4150 3120]. 73365

Malarski, H. v. Marchlewski, L.

[Mal'cev, A.] Мальцевъ, А. О вегетативномъ размноженіи мятлика однолѣтняго *Poa annua* L. [Ueber die vegetative Vermehrung von *Poa annua* L.] *Bull. angen. Bot. St. Peterburg* 5 1912 (80-85 deutsch 85-86 mit 2 Fig.). [6000 3600]. 73366

Malinowski, Edmund. Mozaika porostów naskalnych. [La mosaïque des lichens épilithiques.] *Warszawa Spraw. Tow. Nauk.* 4 1911 (393-400). [3200 7600]. 73367

——— Z biologii porostów. [La biologie des lichens épilithiques.] *Wszechświat Warszawa* 30 1911 (513-518 535-541 551-553). [3200 7600]. 73368.

Malinvaud, Ernest. Crucifères nouvelles pour la flore du Lot. *Paris C. R. cong. soc. sav. Paris* 1908 [1909] (161-165). [5100 8000 df]. 73369

——— Un *Asplenium* critique de la flore française. *Paris C. R. soc. sav.* 1910 (90-93). [6700 8000 df]. 73370

Mall. Die Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen. *D. landw. Presse Berlin* 39 1912 (164-165 377). [3550 4410 6000]. 73371

Malme, Gust[av] O[skar] A[nderson]. *Asclepiadaceae Uruguayenses a clarissimo B. Berro collectae. Genève Bul. soc. Bot. sér. 2* 3 1911 (268-274). [5400 8000 li]. 73372

——— *Xyridaceae africanae.* (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) *Bot. Jahrb. Leipzig* 43 1912 (287-308). [6000 8000 f]. 73373

——— *Nephroma lusitanicum* Schær. anträffad i Stockholms skärgård. [*Nephroma lusitanicum* Schær. in den Stockholmer-Scheeren gefunden.] *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* 6 1912 (98-99). [7600 8000 da]. 73374

——— Malme, Lichenes suecici exsiccati (fasc. 9 10). *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* 6 1912 (100-102). [7600 8000 da]. 73375

——— *Catillaria grossa* (Pers.) Koerb. in Jemtland. *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* 6 1912 (312-314). [7600 8000 da]. 73376

——— *Xyridaceae Friesianae.* Beiträge zur Xyridazeen-Flora Afrikas. *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* 6 1912 (545-560). [6000 8000 ff]. 73377

——— *Rinodina septentrionalis* n. sp. *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* 6 1912 (920-923). [7600 8000 da]. 73378

Mameli, Eva. Sulla flora micologica della Sardegna. *Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2)* 13 1907 (153-175). [7700 8000 dh]. 73379

——— Influenza del magnesio sopra la formazione della clorofilla. *Roma Atti Soc. ital. Progr. sci.* 1911 1912 (793-799); *Pavia Atti Inst. bot. (Ser. 2)* 15 1912 (151-205 con 1 tav.). [3050]. 73380

Mamoli, P. Derna agraria. (Le Palme. Il Monz. Gli Ulivi. Le frutta. Gli ortaggi. La Stipa tenacissima. I fiori.) (Pionieri Italiani in Libia.) *Milano (F. Vallardi)* 1912 (381-396). [5000 8000 fa]. 73381

Manaresi, Angelo. Ricerche sulla maturazione del frumento. *L'Agricoltura Bolognese Bologna* 6 1912 (1-3 19-24). [3160]. 73382

——— Ricerche sulle uve senza semi. *L'Agricoltura Bolognese Bologna* 6 1912 (165-168). [3140]. 73383

**Manaresi**, Angelo. Il Ginepro (gen. *Juniperus* (Tourn.) L.). L'Alpe Bologna **10** 1912 (173-184). [6500]. 73384

——— Osservazioni sull'oidio del melo. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (376-380). [4050]. 73385

——— Ricerche sul polline degli alberi fruttiferi. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (809-873). [1350]. 73386

**Mandekić**, Vinko. Beiträge zur Kultur und Züchtung des Rapses. (Monographie.) Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1912 (503-562). [5400 1000 3750 3500 4600 3550]. 73387

**Manetti**, Carlo. Appunti di agricoltura Bengasina (Ufficio di studi coloniali. Monografie e rapporti N. 22). Roma (tip. Bertero) 1912 (82). 24 cm. [5000 8000 *fa*]. 73388

**Manetti**, Oberto. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Palma Dum. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. I part. 3 1911 (1459-1468). [6000]. 73389

——— Il Silfio della Cirenaica. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (85-100). [5400 8000 *fa*]. 73390

——— Il servizio di studi del Caucei in Francia. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (242-247). [0040]. 73391

——— e **Moreschini**, Alessandro. Ricerche sull'utilizzazione della Palma Dum. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (129-152). [6000]. 73392

**Mangano**, Guido. Note su la selezione del cotone. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (437-459). [1600]. 73393

**Mangham**, S[tydney]. On the presence of sugar in the tissues of *Laminaria*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912]. (583-584). [3120 7400]. 73394

**Mangin**, I[ouis]. Observations sur le phytoplancton de la côte occidentale d'Afrique. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (21-28 av. tabl.). [9400]. 73395

——— Edouard Bornet (1828-1911)†. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (234-242). [0010]. 73396

——— et **Patouillard**, N. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1475-1481). [7700 1660 3000]. 73397

**Mangin**, Maurice. Contribution à l'étude de la maladie des ronds du Pin. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1525-1528). [4050 6500 7700]. 73398

**Mango**, Achille v. Cillis (De) E.

**Mangold**, Ernst. Hoffmann, Heinrich Karl Hermann, Professor der Botanik an der Universität Giessen, 1819-1891. [In: Hessische Biographien, hrsg. v. H. Haupt. Bd 1. Lfg 1.] Darmstadt (Grossherzogl. hess. Staatsverl.), 1912 (16-25). 23 cm. [0010]. 73399

**Mann**, Albert. The preparation of unbroken pollen mother-cells and other cells for studies in mitosis. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (153-155). [3500]. 73400

**Manns**, Thos. E. Black-leg or *Phoma* wilt of cabbage. A new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (28-31 with pls.). [4050 8000 *gf* 4350]. 73401

**Mansfield**, W. Buchu leaves [adulterated with leaves of *Barosma Peglerae* Dummer]. Chem. & Drugg. London **81** 1912 (54 3 figs.). [5400]. 73402

**Manvilli**, Venanzio. La Robinia. L'Alpe Bologna **10** 1912 (34-43). [5400]. 73403

**Maquenne**, L[éon]. Sur quelques problèmes de la biologie végétale. Rev. sci. Paris **49** (2 semest.) 1911 (833-839). [3000]. 73404

**Marchand**, P[ierre] M[arie]. Herborisations aux environs de Chauffailles. Aperçu sur le pays. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** (Proc.-verb. 64-76 av. 1 carte). [5000 8000 *df*]. 79405

——— La cuscute. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 187-191). [5400]. 73406

**Marchiori**, Arrigo. L'infezione di oïobolo e le prossime semine di frumento. L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (284-285). [4050]. 73407

**Marchlewski**, I[éon]. Studien in der Chlorophyllgruppe. XII. Über  $\beta$ -Phylloporphyrin. I. von I[éon] **Marchlewski** und J. **Robel**. XIII. Über die Porphyrine des Phyllocyanins und Phylloxanthins von I[éon] **Marchlewski** und B. **Zurkowski**. XIV. Über die Dualität des Chlorophylls und das wechselnde Verhältnis seiner Komponenten. Von



C. A. Jacobson und L[eon] Marchlewski. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 6-11 mit 1 Taf. 59-63 174-184 mit 6 Taf.); XV. Methoden zur Bestimmung der Komponenten des Chlorophylls (des Neo- und Allochlorophylls) von C. A. Jacobson und L[eon] Marchlewski. XVI. Über Anhydro- $\beta$ -Phyllotaonin von H. Malarski und L[eon] Marchlewski. *op. cit.* **40** 1912 (296-306 mit 5 Taf.); **42** 1912 (219-234); XVII. Die spektralen Eigenschaften der beiden Chlorophyllane. *op. cit.* **43** 1912 (234-239). [2780 3120]. 73403

Marchlewski, L[eon]. Zur Chemie des Chlorophylls. Antwort an Hrn. R. Willstätter. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **395** 1913 (194-210). [3120 73409].

——— v. Jacobson, C. A.

Marcova, Ferruccio v. Michaelis, L.

Marescalchi, Arturo. Le funzioni delle foglie delle vite in rapporto al grappolo. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (940-944). [3050]. 73410

Margani, Giuseppe. Come si scopre la presenza della fillossera. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (244-245). [4100]. 73411

Marie, Ch. et Gatin, C[harles] L[ouis]. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucres végétaux. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (492-494). [2326]. 73412

Marinelli, Olinto v. Dairrelli, G.

Marino, F. Culture aérobie des microbes dits anaérobies. I.-III. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (298-299 299-301 302-303). [7700 0090]. 73413

Markoff, W. N. Studien über die Variabilität der Bakterien. Zugleich ein Beitrag zur Morphologie und Genetik des Milzbrandbazillus. Zs. Infekt.-Krankh. Haustiere Berlin **12** 1912 (137-158 mit 3 Taf.). [7700 4500]. 43414

——— v. Bernhardt, G.

Markowski, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Pedilanthus*. Diss. Halle a. S. (Druck v. Hohnmann) 1912 (52 m. 2 Taf.). 22 cm. [5400 1000 3200 1500 1560 2380]. 73415

Marloth, R[udolf]. Some new or little known S. African succulents. Cape Town Trans. Roy. Soc. S. Afr. **3** 1912 (121-128 with 1 pl.). [0020 5400 6000]. 73416

Marnac, [E.]. A propos du *Centaurea diffusa* Lamb. Rev. hort. Marseille **58** 1912 (31-33). [5400 8000]. 73417

Marrenghi, Ottorino. Una nuova forma di *Alternaria Brassicae* (Berek) Sacc. sopra una nuova matrice; suo polimorfismo e parassitismo rispetto anche ad una brassicacea coltivata. Pisa Proc. verb. Soc. tose. sc. nat. **21** 1912 (66-73). [7700 4050]. 73418

Marshall, Edward S[hearburn]. The Robertsonian Saxifragas. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (244-245). [5400 8000 de]. 73419

——— *Utricularia ochroleuca* R. Hartman [in Britain]. J. Bot. London **50** 1912 (132-133). [8000 de]. 73420

——— South Kerry plants. J. Bot. London **50** 1912 (197-199). [8000 de]. 73421

——— Somerset plants: notes for 1911. J. Bot. London **50** 1912 (213-217). [5000 8000 de]. 73422

Martell, Paul. Die Kolonialabteilung des Kgl. Botanischen Museums zu Berlin. D. Kolonien Berlin **11** 1912 (134-138 167-170). [0060]. 73423

Martelli, Giovanni. Rapporti tra la patologia crittogamica e l'entomologia agraria applicate. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (3-8). [4000]. 73424

——— *Le Pieris brassicae* L. e *rapae* L. parassite del *Capparis rupestris* Sm. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (16-18); Acireale Rend. Mem. Acc. Zelanti (Ser. 3) **6** 1912 (45-48). [4100]. 73425

——— Coltivazione artificiale dei funghi commestibili. Catania (F. Battiato) 1912 (112). 16 cm. [7700 0040]. 73426

Martelli, Ugolino v. Neue Pandanaceae Papuasien. Nebst allgemeinen Bemerkungen über das Vorkommen der Pandanaceen in Papuasien von C[arl] Lauterbach. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (60-67). [6000 8000 ia ib]. 73427

Martelli, Valentino. Flora sarda: tavole sinottiche per la determinazione delle famiglie delle piante fanerogame angiosperme. Cagliari (tip. ditta G. Dessi) 1912 (4). 24 cm. [5000 8000 dh]. 73428



**Martin, J.** Catalogue des Champignons de la famille des Polyporés signalés dans les Bouches-du-Rhône. Rev. hortie. Marseille **57** 1911 (160-165). [7700]. 73429

Les Champignons de la Provence. Rev. hortie. Marseille **1911** (190-196). [7700 df]. 73430

**Martin, Paul.** Étude pratique des défauts des bois de chêne sur pied; moyens de les distinguer, d'en apprécier l'importance; leurs causes, leur origine. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (166-180). [1060 3200 5400]. 73431

Notice sur les empoisonnements par les Champignons des bois. Moyens préventifs et curatifs. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (227-240). [7700 0050]. 73432

**Martino (De), Giacomo.** Relazione sulla Somalia Italiana per gli anni 1911 e 1912. (Atti Parlamentari. Legislatura XXIII. Sessione 1909-12. Documenti XXXVIII.) Roma (tip. della Camera dei Deputati) 1912 (211 con 13 carte). 32 cm. [5000 8000 fl]. 73433

**Mary, Albert et Mary, Alexandre.** Sur la tension superficielle et les membranes osmotiques précipitées. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** [1911] (93-99). [3020 2640]. 73434

**Marx, Elisabeth v. Erlenmeyer, E.; Zaleski, W.**

**Maryanovitsch, V. v. Bach, A.**

**Marzell, H[einrich].** Das „Liebstöckel.“ Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (327-330). [5400 0070]. 73435

**Marzinowsky, E. J.** Über die biologische Färbung der Schimmelpilze. Zs. Hyg. Leipzig **73** 1912 (191-193 mit 1 Taf.). [7700]. 73436

**Masay, Fernand v. Jacqué, L.**

**Maschhaupt, J[an] G[erard].** Onderzoek naar de veranderingen, welke door plantengroei en bemesting in den bouwgrond worden teweeggebracht. [Ueber die Veränderungen, welche zufolge des Pflanzenwuchses und der Düngung im Boden stattfinden.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **12** 1912 (48-71 mit 8 Taf.). [3000]. 73437

en **Sinnige, L[aurens]** R[enoldus]. Over de bepaling van de waarde voor den plantengroei van

plantenvoedende stoffen in bodem en meststoffen, voor zooverre die afhankelijk is van de oplosbaarheid dier stoffen. [Ueber die Bestimmung des Wertes von Pflanzennährstoffen im Boden und Düngemitteln, insofern dieselbe von der Löslichkeit dieser Stoffe abhängig ist.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **11** 1912 (19-73). (Deutsche Zusammenf. 67-73.) [3060]. 73438

**Masera, Onorato.** Degenerano i Giacinti d'Olanda nelle nostre coltivazioni? Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (85-88). [4650]. 73439

**L'Hippeastrum procerum.** Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (265-266). [6000]. 73440

**Masoni, Giulio.** Saggi sull'influenza che possono avere i microrganismi portati nel terreno col pozzonero sull'efficacia fertilizzante di questo. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (191-223). [3040]. 73441

Saggi di estrazione della materia colorante delle ciliege e ricerche sulla proprietà di tale materia colorante. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (885-907). [3120]. 73442

**Massa, Cesare.** Reliquie Cesatiane. Funghi del Piemonte. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (417-430 con 1 tav.). [7700 8000 dh]. 73443

v. Ferraris, T.

**Massalongo, Caro.** Anomalie florali osservate sopra una pianta d'*Echium vulgare* L. deturpata dal cecidio d'*Eriophyes Echii* Can. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (31-33). [1800]. 73444

Straordinaria abbondanza di imenomiceti osservata lo scorso Agosto nelle pinete dei dintorni di Varena nel Trentino. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (227-231). [7700 8000 dh]. 73445

Pugillo di funghi nuovi per la Flora dell'Agro Veronese. Malpighia Catania **25** 1912 (47-60). [7700 8000 dh]. 73446

Relazione della commissione pel conferimento del premio scientifico di fondazione Querini-Stampalia per l'anno 1911 sul tema: La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia dal punto di vista biologico e

geografico. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (73-75). [3200 5000 8000 *dh*]. 73447

**Massalongo**, Caro. Le Ricciaceae della Flora italiana. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (823-892). [7000 8000 *dh*]. 73448

——— Di un interessante caso di eterofilia teratologica sopra una pianta di *Clematis Vitalba* L. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (903-905). [1800]. 73449

——— Le Jubulaceae della Flora italiana. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (1259-1288). [7000 8000 *dh*]. 73450

——— Della vita e degli scritti del Prof. Cav. Agostino Goiran. Contributo alla storia della botanica nella Provincia di Verona. Verona Atti Mem. Acc. agric. **87** 1912 (51-84). [0010]. 73451

——— Deformazioni parassitarie delle piante o galle nuove per la flora dell'Agro Veronese. Verona Madonna Verona **6** 1912 (2-4). [4300]. 73452

——— Fioriture fuori stagione. Verona Madonna Verona **6** 1912 (9-10). [1500]. 73453

**Massart**, J[ean]. L'application du calcul à l'hérédité. Ann. de Gembloux. **1911** (227-241). [4110]. 73454

——— Phytogeography as an experimental science. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (564). [0050]. 73455

——— Le rôle de l'expérience en géographie botanique. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (7-13 av. fig.). [8000 0090]. 73456

——— v. Cowles, H. C.

**Massee**, George [Edward]. *Euonymus* mildew (*Oidium Euonymi japonicae*). Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (81-84 with pl.). [7700 8000 *de*]. 73457

——— The presence of tubers on potato haulms. J. Board Agric. London **19** 1912 (560-563 1 pl.). [1060 4050 5400]. 73458

——— A disease of sweet peas, asters, and other plants (*Thielavia basicola*, Zopf). Kew Bull. London **1912** (44-52 1 pl.). [4050 7700]. 73459

——— Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic

Gardens, Kew. XIII. [*Chaetomium-Ceratostoma* and *Myxotrichum*]. Kew Bull. London **1912** (161-166 1 pl.). [7700 8000 *de*]. 73460

**Massee**, George [Edward]. Fungi exotici, XIII. Kew Bull. London **1912** (189-191); XIV. t.c. (253-255); XV. t.c. (357-359 1 pl.). [7700 8000]. 73461

——— "White-heads" or "take-all" of wheat and oats (*Ophiobolus graminis*, Sacc.). Kew Bull. London **1912** (435-439 5 figs.). [4050 7700]. 73462

——— Mycology. New and old. Naturalist London **1912** (366). [0010 7700]. 73463

——— Miles Joseph Berkeley, 1803-1889. In: Oliver F. W. Makers of British Botany (225-232 pl. 18). [0010]. 73464

——— British fungi: with a chapter on lichens. London (Routledge) [1912] (x+551 40 col. pl.). 7s. 6d. [7600 7700 8000 *de*]. 73465

**Massey**, A. Ballard v. Gee, W. P.

**Masson**, H. Sur les principes constituants de l'essence de Labdanum. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (517-519). [3120 5400]. 73466

**Mathuse**, Otto. Bau und Lebenstätigkeit der Pflanzen, besonders der Vegetationsorgane von Blütenpflanzen. Leipzig (Quelle u. Meyer) [1912] (73). 23 cm. 1,20 M. [1000 3000]. 73467

**Matruchot**, Louis. Sur la culture nouvelle, à partir de la spore, de la Lépiote élevée (*Lepiota procera* Scop.). Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (226-229). [7700 3000]. 73468

**Matsson**, I[ars] I[eter] Reinhold. Till frågan om rosornas befruktning. [Zur Frage von der Befruchtung der Rosen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (589-607 deutsch. Res. 605-606). [3500 5400]. 73469

——— und **Lundelius**, Hilding. Studien in Närke's Rhodologie. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 3 1912 (10). [5400 8000 *da*]. 73470

**Matte**, H. Sur la morphologie et la structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (164-168). [1700 1000 6500]. 73471

**Mattei, (Di), Emilio v. Grassi**  
Cristaldi, G.

**Mattei, Giovanni Ettore.** Studi sulla flora delle Colonie italiane. Napoli Boll. Soc. Afric. **30** 1911 (118-127 149-155). [5000 8000 h]. 73472

——— Rassegna della stampa coloniale agraria. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (186-205). [0032]. 73473

——— Osservazioni biologiche sopra alcune Cactacee. Malpighia Catania **24** 1912 (341-345). [3200]. 73474

——— La Batata o Patata dolce. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (3-17). [5400]. 73475

**Mattei (Di), V.** Il Carrubo e le sue varietà in provincia di Siracusa. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **22** 1912 (268-269). [5400]. 73476

——— Le varietà di Mandorlo in provincia di Caltanissetta. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (255-257 con 1 tav.). [5400]. 73477

**Matthaei, E[rnst].** Ueber morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz) 1912 (VI+57 m. 8 Taf.). 21 cm. [3200 1000 3010 3160]. 73478

**Matthes, H[ermann] und Boltze, W.** Ueber das fette Oel des Goldlacksamens. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (211-230). [3120 5400]. 73479

**Matthysen, J. O.** Cytologische und anatomische Untersuchungen an *Beta vulgaris*, nebst einigen Bemerkungen über die Enzyme dieser Pflanze. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (137-151 mit 4 Taf.). [1000 3100 5400]. 73480

**Mattiolo, Oreste.** Nuova stazione sarda del *Colus hirundinosus* Caval. et Séch. Ann. bot. Roma **10** 1912 (31-32). [7700 8000 dh]. 73481

——— Sull'endemismo dell'*Isocetes Malinvernianum* di Cesati e De Notaris. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (129-146). [6700 8000 dh]. 73482

——— Lorenzo Terraneo (1676-1714) e l'importanza dell'opera sua nella storia botanica del Piemonte. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (231-243). [0010]. 73483

**Mattiolo, Oreste.** Risultati delle erborizzazioni nelle 5 Terre [fra Spezia e Levanto] studiati in rapporto all'efficacia del fattore antropico. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (243-250). [5000 8000 dh]. 73484

——— I botanici italiani nel l'ultimo cinquantennio [quello che hanno fatto e quello che dovrebbero fare]. Riv. Italia Roma **1** 1912 (365-390); Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (497-521). [0010]. 73485

——— *Chenopodium amaranticolor* Cost. et Reyen. nuovo succedaneo dello Spinnaccio. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (3-9). [5400 0040]. 73486

——— L'attività della R. Accademia di Agricoltura nell'estate del 1911. Relazione. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (351-356). [0060]. 73487

——— Gastone Gautier e l'opera sua. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (381-389). [0010]. 73488

——— Sir Joseph Dalton Hooker (1817-1911). Commemorazione. Torino Atti Acc. sc. **47** 1912 (76-79). [0010]. 73489

——— Edoardo Strasburger (1844-1912). Commemorazione. Torino Atti Acc. sc. **47** 1912 (429-435). [0010]. 73490

——— Amedeo Genesv. Commemorazione. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (675-683 con ritratto). [0010]. 73491

**Mattlet, A.** Comment les plantes absorbent elles les éléments nutritifs? Liège J. Soc. roy. agric. Est. **1911**. [3060]. 73492

**Maublanc, A[ndré].** Rapport sur la session générale organisée en octobre 1911 aux environs de Paris par la Société mycologique de France. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (i-xvi). [7700 0020 8000 df]. 73493

——— r. Griffon, Ed.

**Maublanc, C.** Maladies du vanillier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (177-188 277-287). [4050 7700 6000]. 73494

**Maugini, A. v. Ravenna, C.**

**Mawley, Edward.** Reports on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the years 1908 and 1909. Hertford Trans. N. H. Soc. **14**

1911 (143-156); 1910. *t.c.* (291-297).  
[3350 8000 *de*]. 73495

**Maxon**, William R[alph]. The tree ferns of North America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1911** 1912 (463-491 with pls.). [6700 8000 *g*]. 73497

——— On the identity of *Cyathea multiflora*, type of the genus *Hemitelia* R. Br. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **33** (1911) 1912 (545-550 with pl.). [6700 8000 *hb*]. 73498

——— Notes on the North American species of *Phanerophlebia*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (23-28). [6700 8000 *gl hb gi*]. 73499

——— The relationship of *Asplenium Andreusii*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **16** 1912 (1-3 with pl.). [6700 8000 *gi*]. 73500

——— Studies of tropical American ferns—No. 3. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **16** 1912 (25-62 with pls.). [6700 8000 *hb hc*]. 73501

——— Three new club mosses from Panama. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **56** No. 29 (Pub. 2064) 1912 (1-4 with pls. fig.). [6700 8000 *hb*]. 73502

**Maxwell**, Right Hon. Sir Herbert [Eustace]. Insect parasites on trees. [Letter.] Nature London **89** 1912 (191). [4100]. 73503

——— v. Perrycoste, F. H.

**May**, John B. Further notes on the flora of Duxbury, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (90-91). [5400 8000 *gg*]. 73504

**Mayer**, Adolf. Düngungsversuche mit Mangansalzen und anderen Reizstoffen. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (461). [3060 3160 3180]. 73505

——— Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein? Himmel u. Erde Leipzig **24** 1912 (370-374). [3180 3200 5400]. 73506

——— Was macht den Saft in die Bäume steigen? Himmel u. Erde Leipzig **25** 1912 (110-119). [3040]. 73507

——— Zur Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (359-374). [3180 3200 3010 1060 5400]. 73508

——— Das Gesetz des Minimums: eine logarithmische Funktion? [Nebst]

Entgegnung von E[ilhard] A[lfred] **Mitscherlich** [und] Bemerkungen von Th[eodor] **Pfeiffer**. Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (115-125 127-130 131-132). [3060 3040]. 73509

**Mayer**, C. Joseph. Sommertage am Mont Cenis. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910/11 (22-26 37-39 56-57). [8000 *df dh*]. 73510

——— Die Küstenlandschaft der Ost-Pyrenäen und ihre Flora. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (69-73 83-89). [8000 *dg df*]. 73511

——— Cauterets und seine Umgebung. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (170-173). [8000 *df*]. 73512

——— Auf der Insel Lussin. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (55-56). [8000 *dk*]. 73513

**Mayer**, Erwin v. Baudisch, O.; Sammler, F. W.

**Mayer**, Friedrich. Über Verhütung von Frostschäden bei Kartoffeln. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (462). [4350]. 73514

**Mayer**, Josef. Auf der Insel Lussin [Schluss]. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (72-74). [8000 *dk*]. 73515

——— Botanische Streifzüge in Dalmatien. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (427-430). [8000 *dk*]. 73516

**Mayor** v. Cruchet, D.

**Mayor**, Eug. Une Phanérogame nouvelle pour la flore neuchâteloise. Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (9). [8000 *di*]. 73517

**Mayrhofer** v. Günther, A.

**Mazé**, P. Les phénomènes de fermentation sont des actes de digestion. Nouvelle démonstration apportée par l'étude de la dénitrification dans le règne végétal. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (289-312 369-391). [3100 3060]. 73518

——— Recherches sur la physiologie végétale. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (705-738). [3000 3040 3060 6000 3160]. 73519

——— Sulla clorosi sperimentale del Granturco. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (33-35). [411 50]. 73520



**Mazé, P.** Recherches sur les relations de la plante avec les éléments nutritifs du sol. Loi du minimum et loi des rapports physiologiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1711-1714). [3060]. 73521

— **Ruot et Lemoigne.** Recherches sur la chlorose végétale provoquée par le carbonate de calcium. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (435-437). [3000 4010]. 73522

**Mazza, Angelo.** Saggio di Algologia oceanica. Nuova Notarizia Padova **23** 1912 (1-24 57-78 109-122 165-182). [7400 9100]. 73523

**Mazzaron, A.** Analisi chimica degli ortaggi in rapporto colla loro concimazione. Nota prima e seconda. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (15-20 40-51 315-328). [3120]. 73524

— Sulla coltivazione della menta romana per l'estrazione dell'essenza. (Ricerche chimico-fisiologiche.) Firenze Bull. R. Soc. tosc. agric. **37** 1912 (107-119 142-150). [5400 0040]. 73525

[**Medvédev, Ja. S.**] Медвѣдевъ, Я. С. Липы Кавказа. [Die Linden des Kaukasus.] Tiflis Monit. jard. bot. **23** 1912 (1-21). [5400 8000 dbd]. 73527

— Новые растения Кавказа. [Plantes nouvelles du Caucase.] Tiflis Monit. jard. bot. **25** 1912 (1-5). [5400 8000 dbd]. 73528

**Megusar, Franz.** Über Beschaffung, Haltung und Züchtung jener Tiere und Pflanzen, welche bei Führung zoologischer Experimente, insbesondere mit wirbellosen und mit niederen Wirbeltieren des Binnenlandes und der Binnenwässer, als Futtermittel am häufigsten benötigt werden. 1 Mitt.: Infusorien, Tenebrionidenlarven (Mehlwürmer). Zs. biol. Techn. Leipzig **2** 1912 (327-348). [0090]. 73529

**Meigen, Wilh.** Die Pflanzenwelt. [In: Das Grossherzogtum Baden. 2. vollst. umgearb. Aufl. Bd 1.] Karlsruhe (G. Braun) 1912 (115-144). [8000 dc]. 73530

— und **Koch, W.** Über einige Bestandteile von Pfahlbautenholz. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (389-391). [3120]. 73531

**Meigen, W. v. Eichler, J.**

**Meindl, Otto.** Wichmanns Bedeutung für die Gärungsindustrie. Wien Brau-MalzInd. **12** 1911 (169-171). [0010]. 73532

**Meisenheimer, Jakob v. Buchner, E.**

**Meisling, Aage.** Undersøgelser af Kulsyreassimilationens fysisk-kemiske Grundlag. [Investigations of the physico-chemical basis of the assimilation of carbon dioxide.] København Bot. Tids. **33** 1912 (53-55). [3070]. 73533

**Meissner, Richard.** Zehnjähriger Versuch über die Lebensdauer reingezüchteter Weinhefen in 10-prozentiger Rohrzuckerlösung. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (106-113). [7700 3100]. 73534

**Meister, Fr.** Die Kieselalgen der Schweiz. Beitr. Krypt. Schweiz Bern **4** 1 1912 (VI+254 48 Taf.). [0060 7400 8000 di]. 73535

— Beiträge zur Bacillariaceenflora Japans. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1913 (305-312). [7400 8000 cc 8500]. 73536

[**Meister, G.**] Мейстеръ, Г. Селекція яровой пшеницы на Балашовскомъ опытномъ позѣ. [Selektion des Sommerweizens auf dem Versuchsfelde zu Balašov.] Selisk.-choz. vĕst. jugovostoka Saratov **2** 1912 21 (6-9) 22 (3-6). [4600 6000]. 73537

**Meldrum, R. H.** *Philonotis rigida*, Brid. [in Perthshire]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (117). [8000 de]. 73538

**Melhus, I. E.** Experiments on spore germination and infection in certain species of *Oomycetes*. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Univ. Wisconsin Madison Res. Bull. No. **15** [1911] (25-91 with pls. tables). [7700 4050 3750 1660]. 73539

**Mellet, R. v. Chuard, E.**

**Melville, J[ames]** Cosmo. The origin of wheat [*Triticum*]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1911 (116-125). [4700 6000]. 73540

— v. Travis, W. G.

**Mencl, E.** Jádro a jeho dělení u *Micrococcus ochraceus* a Sarcin. [Kern und Kernteilung bei *Micrococcus ochraceus* und bei Sarcinen.] Prag Vĕstn. Král. České Spol. Náuk **1910** No. 1 (6 SS.). [7700 2740]. 73541

[Mendel, Gregor.] Мендель, Гр.  
Исследование надъ гибридами рас-  
тений. Переводъ съ нѣмецкаго С.  
Егуновой. [Versuche über Pflanzen-  
hybriden. Uebers. von S. Jegunova.]  
St. Petersburg Bull. labor. biol. 12 2-3  
1912 (111-150). [3559 4410]. 73542

Mentz, A[ugust]. Studier over danske  
Mosers recente Vegetation. [Studies of  
the recent vegetation of Danish bogs.]  
København (Gyldendal) Dr. Disp. 1912  
(287 with illustr.); Kjöbenhavn Bot. Tids.  
31 1912 (177-464). [8000 da]. 73543

——— v. Christensen, H. R.

Menzies, J. Some Discomycetes of  
the locality and their habitats. Perth  
Trans. Soc. N. Sci. 5 1911 (75-83).  
[8000 de]. 73544

Mercier des Rochettes. Considération  
sur l'agriculture algérienne. Terrains  
salés et non salés des plaines de l'Habra  
et de la Macta. Ann. Inst. agron. Paris  
(sér. 2) 11 1912 (155-212). [3000  
8000 fa]. 73545

Merrill, E[lmer] D[rew]. The  
Philippine species of *Begonia*.  
Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 6 (1911)  
1912 (369-406). [5400 8000 eg]. 73546

——— Sertulum Bontocense.  
New or interesting plants collected in  
Bontoc subprovince, Luzon, by Father  
Morice Vanoverbergh. Philippine J.  
Sci. Manila C. Bot. 7 1912 (71-107).  
[8000 eg 5400 6000]. 73547

——— Notes on the flora of  
Manila, with special reference to the  
introduced element. Philippine J. Sci.  
Manila C. Bot. 7 1912 (145-208 with  
tables). [8000 eg 6000 6700 5400  
3200]. 73548

——— Nomenclatural and  
systematic notes on the flora of Manila.  
Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 7 1912  
(227-251). [8000 eg 5400 6000]. 73549

——— New or noteworthy  
Philippine plants. 9. Philippine J. Sci.  
Manila C. Bot. 7 1912 (259-361). [5400  
8000 eg] 73550

Merzbacher, G[ottfried]. Physi-  
ographie des Tian-Schan in ihren  
Beziehungen zum Klima und zur Ent-  
wicklung des Pflanzenlebens. Verh. D.  
Geogr. Tag. Berlin 18 1912 (36-60).  
[8000 eac eb 3200]. 73551

Metcalf, Haven. The chestnut bark  
disease. [With discussion.] J. Econ.  
Ent. Concord N.H. 5 1912 (222-230  
with pl.). [4050]. 73552

Metz, Chas. W. Notes on *Scleroplea  
aurantiorum* and *Mycosphaerella lageni-  
formis*. Pomona College J. Econ. Bot.  
Claremont Cal. 1 1911 (109-110 with  
fl.). [7700]. 73553

Meyer. Die Kalk- und Magnesia-  
düngerfrage. Berlin Jahrb. D. Landw-  
Ges. 17 1912 (728-748). [3060]. 73554

Meyer, Adrian. Die Climont-Tanne.  
Vogesen Strassburg 6 1912 (103-104).  
[6500 8000 de]. 73555

Meyer, Arthur. Beitrag zur Kenntnis  
der Saponine. Untersuchung der  
Saponine von *Bassia longifolia*. Mit  
einem Anhang: Untersuchung einer  
Kawahurzel. Diss. Berlin (R. Trenkel)  
1912 (63). 22 cm. [3120]. 73556

——— Die Zelle der Bakterien.  
Vergleichende und kritische Zusammen-  
fassung unseres Wissens über die  
Bakterienzelle. Für Botaniker, Zoologen  
und Bakteriologen. Jena (G. Fischer)  
1912 (VI 285 mit 1 Taf.) 26 cm.  
12 M. [7700 2640 3120]. 73557

Meyer, D. v. Schneidewind, W.

Meyer, Franz. Beiträge zur Kenntnis  
der anatomischen Verhältnisse der  
Eichen-Cynipidengallen mit Berück-  
sichtigung der Lage der Gallen. Diss.  
Göttingen (Druck v. Dieterich) 1912 (59  
mit 1 Tab.). 22 cm. [4300]. 73558

Meyer, Hans und Ritter, Hans.  
Experimentelle Untersuchungen zur  
biologischen Strahlenwirkung. Verh.  
D. Röntgenes. Hamburg 8 1912 (126-  
135). [4150 3160]. 73559

Meyer, Hermann v. Euler, H.

Meyer, K. Zur Frage von der  
Homologie der Geschlechtsorgane und  
der Phylogenie des Archegoniums.  
[Къ вопросу о гомологii половыхъ  
органовъ и филогенii архегонiи.]  
Biol. Zs. Moskva 2 1912 (178-186 russ.  
Ref. 187-188 mit 12 Fig.). [7000 1660  
4700]. 73560

Meyer, Kurt. Zur Kenntnis des  
Caryophyllens. Diss. Leipzig Weida i.  
Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912  
(48). 23 cm. [3120]. 73561

——— v. Deussen, E.

- Meyer, Rud.** Weiteres über *Echinocactus myriostigma* S.-D. und dessen Standortsvarietäten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (18-49). [5400]. 73562
- *Echinopsis obrepanda* K. Sch. und *Echinopsis Fiebrigii* Gürke. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (33-07). [5400]. 73563
- Über *Echinocactus pilosus* Gal. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (37-42). [5400]. 73564
- Über *Echinocactus ingens* Zucc. und seine Standortsvarietäten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (42-44 57-60). [5400]. 73565
- Über *Echinopsis multiplex* Zucc. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (72-76). [5400]. 73567
- Über die Gattung *Discocactus* Pfeiff. (Untergattung *Discocactus* K. Sch.) Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (113-115). [5400]. 73568
- *Echinocactus Monvillei* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (131-132). [5400]. 73569
- *Echinocactus myriostigma* S.-D. var. *nuda* R. Mey. var. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (136-137). [5400]. 73570
- Die Blüten des *Echinocactus Lecontei* Eng. und des *E. Wislizeni* Eng. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (143-144). [5400]. 73571
- Einiges über *Echinocactus texensis* Hopff. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (167-169). [5400]. 73572
- *Echinocactus macrodiscus* Mart. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (179-181). [5400]. 73573
- Über *Echinocactus Pfeifferi* Zucc. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (19-20). [5400]. 73574
- *Echinocactus texensis* Hopff. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (28-29). [5400]. 73575
- Meyer, W.** *Pseudomonas Olirac* A. M. et W. Meyer [n. sp.]. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (388-394). [7700 4050 5400]. 73576
- Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik]** de. Ueber in *Equisetum* parasitierende Insekten. *Dolerus palustris* Kl. und *Bagaus claudicans* Boh. 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **55** 1912 (208-216 mit 1 Taf.). [3225 6700]. 73577
- Meyerhof, Otto.** Ueber den Energiewechsel von Bakterien. Bericht über eine mit Unterstützung der Akademie ausgeführte Untersuchung. Heidelberg Sitzber. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1912** Abt. B. Abh. I (1-18). [3080 3160 7700]. 73578
- Meylan, Ch.** Recherches sur les formes monoïques du groupe *syltraticodenticulatum* du genre *Plagiothecium*. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (109-112). [7000 4500]. 73579
- Variétés nouvelles. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (17-20). [7000 8000 di.]. 73580
- Mez, C[arl].** Der Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (9-10). [0000 3120 4700]. 73581
- Miall, L[ouis] C[ompton].** The early naturalists, their lives and work (1530-1789) [including Brumfels, Bock, Fuchs, Cordus, L'Obel, Cesalpini, Belon, Turner, Gerard, Ray, Malpighi, Grew, Linnaeus, B. & Ch. de Jussieu]. London (Macmillan) 1912 (xi+396). 22 cm. 10s. net. [0010]. 73582
- Michael, Helen Abbott.** (Helen C. De S. Abbott.) Studies in plant and organic chemistry [reprints, with Introduction by H. W. Wiley] and Literary papers. With biographical sketch [by Nathan Haskell Dole.] Cambridge Mass. (Riverside press) 1907 (2 e+423 with portr.). 23.5 cm. [0010 3120]. 73583
- Michaelis, Leonor; Chodat, R[obert].** Fermente. A. Methoden zur Darstellung von Fermenten. B. Methoden zur qualitativen und quantitativen Verfolgung der Fermentwirkung. C. Darstellung von Oxydasen und Katalasen tierischer und pflanzlicher Herkunft. Methoden ihrer Anwendung. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (1-74). [3100]. 73584
- und **Marcora, Ferruccio.** Die Säureproduktivität des *Bacterium*

*coli*. Zs. ImmunForschg Jena Orig. **14**  
1912 (170-173). [7700 3120]. 73585

**Michele** (De), Gabriele. Contributo  
allo studio della carie dell'olivo. Boll.  
Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (179-192).  
[4150]. 73586

**Michell**, Miss Margaret Rutherford.  
On the comparative anatomy of the genera  
*Ceraria* and *Portulacaria*. Ann. Bot.  
Oxford **26** 1912 (1111-1122 pl. 98 and  
4 text-figs.). [2450 5400]. 73587

**Michotte**, F. L'Agave. L'agriculture  
pratique des pays chauds Paris (1  
semest.) **12** 1912 (1-15 150-162 235-249  
309-323 381-389 476-489); (2 semest.)  
1912 (52-62). [3120 3350 1000  
6000]. 73588

**Miehe**, Hugo. Über Symbiose von  
Bakterien mit Pflanzen. Biol. Centralbl.  
Leipzig **32** 1912 (46-50). [3220]. 73589

———— Bakterienknoten in Blät-  
tern. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912  
(989-991). [4300 7700 3220]. 73590

**Mieremet**, C. W. G. v. Negri, E. de.

**Miethe**, E. *Oncidium crispum* Lodd.  
n. *varicosum* Lindl. Orchis Berlin **6**  
1912 (10-11 mit 2 Taf.). [6000]. 73591

———— *Dendrobium Dearei* Rehb.  
f. Orchis Berlin **6** 1912 (23 mit 1 Taf.).  
[6000 8000 eg]. 73592

———— *Sarcochilus unguiculatus*  
Lindl. (*Thrixpermum unguiculatum*  
Rehb. f.). Orchis Berlin **6** 1912 (101-  
102 mit 1 Taf.). [6000]. 73593

———— *Coryanthes macrantha*  
Hook. Gartenwelt Berlin **17** 1913  
(7-10). [6000 3500 1500]. 73594

**Migula**, W[alter]. Kryptogamenflora  
von Deutschland, Oesterreich und der  
Schweiz im Anschluss an Thomé's Flora  
von Deutschland bearb. Bd III. Pilze.  
Tl. 2. Abt. 2. Lfg. 134-146. (Thomé  
Flora von Deutschland . . . Bd IX.  
Abt. 2.) Gera (F. v. Zeitzschwitz) [1912]  
(577-814 mit 60 Taf.). 23 cm. Die  
Lfg. 1 M.; Tl. 3. Abt. 1. Lfg. 147-178.  
(1-683 mit 95 Taf.). 23 cm. Die Lfg.  
1 M. [7700 8000 d]. 73595

———— Die Grünalgen. Ein  
Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestim-  
mung der am häufigsten vorkommenden  
Arten. Mit einer kurzgefassten, illu-  
strierten Anleitung zum Sammeln und  
Präparieren von Georg **Stehli**. (Hand-  
bücher für die praktische naturwissen-

schaftliche Arbeit. X.) Stuttgart  
(Franckh) 1912 (74 mit 8 Taf.). 27 cm.  
2 M. [7400 0090]. 73596

**Miksch**, Gustav und **Stärz**, Karl. Die  
naturwissenschaftlichen Sammlungen  
Deutschböhmens. II. Reichenberg-  
Prag Lotos **60** 1912 (83-84). [0060].  
73597

**Milani**, Gustavo. Manuale di scienze  
naturali e delle loro principali applica-  
zioni, ad uso delle scuole normali e  
tecniche. 10 ristampa sulla 17 ed.  
Part. I. II. Torino (Paravia) 1907-1912  
(VIII+497) 24 cm. [0030]. 73598

**Mildbraed**, J[ohannes]. Botanik.  
Lfg. 5: Dicotyledoneae-Choripetalae.  
II. Geraniales-Malvales. [In: Wiss.  
Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped.  
1907-1908 Bd II.] Leipzig (Klinkhardt  
u. Biermann) 1912 [1913] (421-507 m.  
21 Taf.). 21 cm. [8000 f 5400]. 73599

**Millant**. La culture du Pavot et le  
commerce de l'opium en Turquie.  
L'agriculture pratique des pays chauds  
Paris **12** (1 semest.) 1912 (265-276).  
[5400 3120]. 73600

**Miller**, Edwin C. A physiological  
study of the germination of *Helianthus*  
*annuus*. II. The oily reserve. Ann.  
Bot. Oxford **26** 1912 (889-901). [3120  
3130 3750 5400]. 73601

**Miller**, F. A. The improvement of  
medicinal plants. Pharm. J. London  
(4) **35** 1912 (367-369 2 figs.). [4600].  
73602

**Miller**, H. *Leucoium vernum*, das  
grosse Schneeglöckchen, in der Provinz  
Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw.  
Abt. **19** 1912 (93-94). [6000 8000 dc].  
73603

**Miller**, N. H. J. v. Hutchinson, H. B.

**Milne-Home**, J. H. Observations on  
the annual increment of spruce and scots  
pine. (Second article). Edinburgh  
Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912  
(160-164). [3160 6500]. 73604

**Minakata**, Kumagusu. Colours of  
plasmodia of some Mycetozoa. [Letter.]  
Nature London **90** 1912 (220). [7700].  
73606

**Minchin**, E[dward] A[lfred]. Presi-  
dent's address: Speculations with  
regard to the simplest forms of life and  
their origin on the earth. London J.  
Quek. Micr. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (339-  
364). [0000 4700]. 73607

———— Speculations on the origin  
of life and the evolution of living beings



[Address to the British Association at Dundee, 1912]. Sci. Progr. London **7** 1912 (300-311). [0000 0040 3000 4400]. 73608

**Mingioli**, Eustachio. Congresso internazionale di olivicoltura ad Avignone nel Dicembre 1911. La lotta contro la mosca olearia in Francia dal 1907 al 1911. Roma. Bol. Uff. Min. Agric. (Ser. C.) **11** 1912 (25-28). [4100]. 73609

**Minio**, Michelangelo. L'Erbario di A. F. Sandi e il suo valore per la flora vascolare bellunese. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **19** 1912 (349-388). [0060 8000 *dh*]. 73610

**Minkwitz**, S. A. v. Knoering, O. E.

**Minkwitz**, Z. von. Über zwei Abarten des Turkestanischen Saxaul. (Original-diagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 [1913] (478). [5400 8000 *ca*]. 73611

**Mirande**, Marcel. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans le Trèfle rampant (*Trifolium repens* L.). Paris C. R. Acad. sci. **155** (651-653). [3120 5400]. 73612

[**Miščenko**, P.] Мищенко, П. Дикіе види *Tulipa* (тюльпанъ) и *Scilla* Кавказа, Крыма и Средней Азии, какъ матеріалъ для культуры. [Die wilden *Tulipa*- und *Scilla*-Arten des Kaukasus, der Krym und Central-Asiens für die Kultur.] Bull. angen. Bot. St. Petersburg **5** 1912 (37-51, Deutsch 52-59 mit 2 Taf.). [6000 8000 *db*]. 73613

— v. Kuznecov, N.

**Mitchell**, Louis A. v. Ramaley, F.

**Mitlacher**, Wilhelm. Ueber Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg im Jahre 1911. Wien Oesterr. Jahrbf. Pharm. **13** 1912 (81-166); II. Bericht. Wien Zs. Allg. Oesterr. Apoth. Ver. **50** 1912 (347-350 357-359 367-368 375-377 383-385 391-394 399-402 409-411 421-424 431-433 447-448 459-461). [3120 3750 5400 6000]. 73614

**Mitscherlich**, Eilhard Alfred. ber die Anwendung der Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung auf die Resultate von Düngungsversuchen und das Ausschalten von Versuchen und Versuchsreihen. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (504-511). [3060 0090]. 73615

**Mitscherlich**, Eilhard Alfred. Der Vegetationsversuch als Grundlage für die Düngemittelanalyse. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (817-826). [3060 0090]. 73616

— Zur Methodik der Felddüngungs- und der Sortenanbau-Versuche. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (415-421). [3060 0090]. 73617

— Zum Gesetz des Minimum. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (423-424); Eine Antwort an Th. Pfeiffer und seine Mitarbeiter. [Nebst] Entgegnung auf vorstehende Ausführungen von Th[eodor] Pfeiffer und O. Fröhlich [und] Nachtrag von E[ilhard] A[lfred] Mitscherlich. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (413-428 429-435 437-439). [3060 3040 3450]. 73618

— Das Wasser als Vegetationsfaktor. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (701-717). [3040 3060]. 73619

— und Floess, Richard. Über den Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe der Pflanzenertrages und über die gegenseitigen Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (649-668). [3060 3160 3200 3040]. 73620

— und Simmermacher, W. Einige Untersuchungen über den Einfluss des Ammonsulfates auf die Phosphatdüngung bei Haferkulturen. Landw. Versuchstat. Berlin **78, 80** 1913 (71-96). [3060 4010]. 73621

— v. Mayer, A.

**Mockeridge**, Miss Florence A. Some conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (871-887). [3060 3160 7700]. 73622

**Modderman**, P. W. Iets over soja. [Etwas über Soja.] Medan Meded. Deli Proefstation **6** 1912 (180-185). [1560 5400]. 73623

**Möbius**, Fritz. Untersuchungen über die Sorteneinteilung bei *Triticum vulgare*. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (711-789 m. 2 Taf.). [6000]. 73624

**Möbius**, M[artin]. Beiträge zur Blütenbiologie und zur Kenntnis der Blütenfarbstoffe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (365-375). [3500 3200 1500 3120]. 73625

**Möbius**, M[artin]. J. J. Rousseau als Botaniker. Zu seinem 200 jährigen Geburtstag. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (374–378 384–389). [0010]. 73626

——— Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae). (Sammlung naturwissenschaftlicher Praktika. Bd. I.) Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (VIII+216). 25 cm. [0090 1000 5400 6000]. 73627

**Möller**, A[lfred]. Eine neues Vegetationshaus und seine praktische Erprobung. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (527–538 mit 1 Taf.). [0090 3060 3120]. 73628

**Möller**, Hans-Jacob. Lignum nephriticum. København (Reprinted from Arch. Pharm. Chem.) 1912 (61 with illustr. 5 pl. and map). [3120 5400]. 73629

**Möller**, Hjalmar. Löfmossornas utbredning i Sverige. [Die Ausbreitung der Laubmoose in Schweden.] 2. Cryphaeaceae och Neckeraceae. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 4 1912 (86 mit 7 Fig.). [7000 8000 da]. 73630

——— Ett gammalt skänst mossherbarium återfunnet. [Ein altes schonisches Moosherbarium wiedergefunden.] Bot. Not. Lund 1912 (113–117). [0010]. 73631

**Moer**, Joh. van der. Biologische Studien. Overgang van suberine in chlorophyll. [Biologische Studien. Uebergang von Suberine in Chlorophyll.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (969–970). [3100 5400]. 73632

**Moeser**, W[alter]. Bemerkungen zur autokatalytischen Theorie des Wachstums. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (365–375). [3160]. 73633

——— *Helichrysi generis species novae vel minus notae*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (337–341). [5400 8000 fg]. 73634

——— *Pseudobotrys* Moeser, genus novum Icacinacearum. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (310–311). [5400 8000 ia]. 73635

(M-12588)

**Moesz**, Gusztáv. A gombák rendellenességei. [Teratologie der Pilze.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (105–115 (23)–31 Taf.). [1800 7700]. 73636

——— Csató János herbáriuma a Magy. Nemz. Múzeumban. [Das Herbarium von J. Csató im Ung. Nationalmuseum.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (135–137 (34)). [0060]. 73637

——— Az orgona másodszori virágzása bogárrágás követekertében. [Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (193–196 (43)). [1500 3160 3200 5400]. 73638

——— Két érdekes homoki csésgombáról. [Über zwei interessante sandbewohnende Discomyceten.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (196–201 (45)–48)). [7700 8000 dk]. 73639

**Moffat**, C. B. *Spiranthes autumnalis* in the Phoenix Park. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (206). [8000 de]. 73640

**Mohr**, O[tto]. Fortschritte in der Chemie der Gärungsgewerbe im Jahre 1911. Zs. angew. Chem. Leipzig **25** 1912 (1102–1110). [3100]. 73641

——— v. Delbrück, M.

**Mohs**, K. v. Neumann, M. P.

[**Mokrzecki**, S. A. und **Ščegolev**, I. M.] Мокрицкий, С. А. и Щеголев, И. М. Вредныя насекомыя и болѣзни растений, наблюдавшіяся въ Таврической губернии въ теченіе 1911 года. Отчетъ о дѣятельности Губернскаго энтомолога Таврическаго Земства и его помощника за 1911 годъ. Годъ XIX. [Über schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im Jahre 1911. Bericht des Entomologen der Landstände des Taurischen Gouvernements und seines Gehilfen für das Jahr 1911. XIX. Jahr.] Simferopolj Trd. jest. muz. **1** 1912 (1–19). [4100]. 73642

**Molander**, Anna v. Eriksson, J.

**Moldovan**, J. Untersuchungen über die Wirkungsweise des Chinins. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (421–446). [2700 3080 3120]. 73643

**Molisch, Hans.** Neue farblose Schwefelbakterien. Centrallbl. Bakt. Jena Abt 2 **33** 1912 (55-62 mit 2 Taf.). [7700]. 73644

———— Radium, ein Mittel zum Treiben der Pflanzen. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (236-238). [3180 3160]. 73645

———— Das Treiben von Pflanzen mittels Radium. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (498-500). [3160 3180]. 73646

———— Das Offen- und Geschlossen- sein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode). Zs. Bot. Jena **4** 1912 (106-122). [3010 3080 3180 3200 3010 2450]. 73647

———— Einfluss der Radium- emanation auf die höhere Pflanze. Umschau Frankfurt a. M. **17** 1913 (95-98). [4150 3160]. 73648

———— Leuchtende Pflanzen. Eine physiologische Studie. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer) 1912 (VIII+198 mit 2 Taf.). 24 cm. [3070 3080 7700]. 73649

**Moll, Friedrich.** Die Zerstörung des Bauholzes durch Tiere und der Schutz dagegen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (487-496 518-559). [4100 4350]. 73650

**Moll, J[an] W[illen] en Janssonius, H[enrik] H[ayo].** Over de Linneaanse metode ter beschrijving van anatomische structuren, naar aanleiding van een verhandeling van Mrs. Dr. Marie C. Stopes, getiteld: „Petrefactions of earliest European angiosperms.“ [The Linnean method of describing anatomical structures. Some remarks concerning the paper of Mrs. Dr. Marie C. Stopes, entitled: “Petrefactions of the earliest European Angiosperms.”] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (529-538 with 2 Fig.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (620-629 with 2 Fig.) (English). [1000 5400]. 73651

**Mollet, Hans.** Verteilung von Wiese und Wald im Jura. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **62** 1911 (144-151 4 figg.). [8000 d]. 73652

**Molliard, Marin.** Duplicature florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis* L. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (166-167). [1800 5400 1500]. 73653

———— Comparaison des galles et des fruits au point de vue physiologique. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (201-204). [1300 3120 1560]. 73654

———— L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (341-345). [2780 1060 3000]. 73655

———— Sur les phénomènes d'oxydation comparés dans les galles et dans les organes homologues normaux. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (68-70). [3000 4300]. 73656

———— L'humus est-il une source directe de carbone pour les plantes vertes supérieures? Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (291-294). [3060 3160]. 73657

**Molz, E[mil].** Bemerkungen zur Arbeit Max Munks: Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (40-42); Richtigstellung der Entgegnung von Dr. Max Munk. [Nebst Replik] von Max Munk. *op. cit.* **36** 1913 (353-359). [7700 3160 3060 3200 3280]. 73658

———— Über zwei Gelegenheits- schädlinge der Weinrebe. Mitt. D. Weinbauver Mainz **7** 1912 (131-135). [4100 5400]. 73659

———— Über das Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefelns und Kupferns der Weinberge. Mitt. D. Weinbauver Mainz **7** 1912 (175-177). [4150 4350 5400]. 73660

———— und **Morgenthaler, O[tto].** Die *Sporotrichum*-Knospenläuse, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (654-662 mit 1 Taf.). [4050 7700 3220 5400]. 73661

———— v. Müller, H. C.

**Momose, K. v. Bittrolff, R.**

**Monico, Umberto.** Nel paese delle palme e delle perle. [Ceylon.] Roma Boll. Soc. Geogr. ital. **49** 1912 (1345-1381). [5000 8000 ef]. 73662

**Monnet, P.** Sur quelques Erysimums nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie orientale. Notulae system. Paris **2** 1912 (240-243). [5100 8000 c]. 73663

**Montanelli, Archimede.** Il Pesco e la sua cultura. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (448-449 468-470). [5100]. 73664

**Montell, Justus.** Ett anmärkningsvärdt fynd af *Elymus arenarius*. [Ein bemerkenswerter Fund von *Elymus arenarius*.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (95-96 deutsch. Ref. 244). [8000 da]. 73665

———— *Chamaeorchis alpina* (L.) Rich. och *Erigeron unalaschensis* (DC.) Vierh. nya för Finland. [*Chamaeorchis alpina* (L.) Rich. und *Erigeron unalaschensis* (DC.) Vierh. neu für Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (80-83 deutsch. Ref. 214). [8000 dba]. 73666

**Montemartini, Luigi.** Intorno all'influenza dei raggi ultravioletti sullo sviluppo degli organi di riproduzione delle piante. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1903 (1-11). [3450]. 73667

———— Note di fisiopatologia vegetale. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (1-59). [4000]. 73668

———— Note di biologia dei frutti. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1906 (1-6). [3200]. 73669

———— Il sistema meccanico delle foglie della *Victoria regia* Lindl. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1906 (1-5 con 3 tav.). [1060]. 73670

———— Le principali malattie delle rose. L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (191-193). [4000]. 73671

———— Per la lotta contro la carie del frumento. L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (327-328). [4350]. 73672

———— La macchiatura delle foglie dei peri. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (225-226). [4050 7700]. 73673

———— Ricerche anatomicofisiologiche sopra le vie acquifere delle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (295-298); Pavia Atti Ist. bot. **15** 1912 (109-134). [3040]. 73674

**Montesantos, Nikolaus.** Morphologische und biologische Untersuchungen über einige Hydrocharideen. Flora Jena (m-12588)

N.F. **5** 1912 (1-32 mit 5 Taf.). [6000 1000 3000]. 73675

**Monteverde, N. et Liubimenko, W.** Recherches sur la formation de la chlorophylle chez les plantes. II. St. Petersburg Bul. Ac. sc. (Ser. 6) **6** 1912 (609-630). [2780 3120]. 73676

**Monticelli, F. S. Giuseppe Albini.** Necrologia. Napoli Atti Acc. Pontoniana **42** 1912 (6-12). [0010]. 73677

**Moore, Albert Hanford.** William Gleason Goldsmith. Rhodora Boston Mass. **12** (1910) 1911 (227-228). [0010]. 73678

**Moore, George T. v. Loeb, L.**

**Moore, Spencer Le M[archant].** The genus *Crassocephalum* Moench. [n. comb. in *Crassocephalum* and *Gymura*]. J. Bot. London **50** 1912 (209-213). [5400 8000 f]. 73679

———— Alabastra diversa.—XXII. Asclepiadaceae Africanae novae vel rariores [chiefly from Angola and the Belgian Congo]. J. Bot. London **50** 1912 (337-346 358-367). [5100 8000 fe ff]. 73680

**Moormann.** Schwammverdächtigkeit von Gebäuden. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (1058-1059). [4050 7700]. 73681

**Moral, Hans.** Über das Auftreten von *Dermocystidium pusula* (Pérez), einem einzelligen Parasiten der Haut des Molches bei *Triton cristatus*. Arch. mikr. Anat. Bonn **81** Abt. 1 1913 (381-393 m. 1.Taf.). [7700]. 73682

**Moreau, Mme Fernand.** Sur l'existence d'une forme écidienne uninucléée. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (189-193). [7700 4500]. 73683

**Moreau, Laurent.** Etude du développement et de l'anatomie des *Pogonia* malgaches. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (97-112). [1000 6000 8000 fh]. 73684

**Morelli, Giuseppe v. Bernardini, L.**

**Moreschini, A.** Sull'arriccamento delle foglie di Cotone. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (259-262). [4150]. 73685

———— v. La Baume, W.; Manetti, O.

**Morettini, Alessandro.** Sulla disposizione delle piante nelle coltivazioni in collina. Ital. agric. Piacenza **29** 1912 (355-360). [0040]. 73686

———— Sopra una speciale pratica culturale per combattere l'orobanche delle



fave. Modena Staz. sper. agr. ital. **45**  
1912 (598-614). [4350]. 73687

**Morgan**, T[homas] H[unt]. The  
explanation of a new sex ratio in *Droso-*  
*phila*. Science New York (N. Ser.) **36**  
1912 (718-719). [4410]. 73688

**Morgen**, A[ugust] und **Fingerling**, G.  
Agrikulturchemie. Jahrb. Chem. Braun-  
schweig **21** (1911) 1912 (313-328).  
3000]. 73689

**Morgenthaler**, Otto v. Molz, E.; Mül-  
ler, H. C.

**Morini**, Fausto. Nuove osservazioni  
sulle Pilobolee. (Sunto.) Bologna Rend.  
Acc. sc. N.S. **16** 1912 (19-20). [7700].  
73690

**Moritz**, [Julius]. Einwirkung von  
Seifenlösung auf das Laub und die  
Gescheine damit bespritzter Reben.  
Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (45).  
[4150 4350]. 73691

—— und **Börner**, [Carl]. Prü-  
fung von Reblausgiften. Berlin Mitt.  
biol. Anst. H. **12** 1912 (43-44). [4350  
4100]. 73692

[**Morris**, A. C.] The general reference  
herbarium [of the Essex Field Club].  
Stratford Essex Nat. **16** 1911 (216-219).  
[0060]. 73693

**Morris**, A. Wood. *Arenaria leptoclados* var. *viscidula* Rouy and Fouc. [in  
Cardiganshire]. J. Bot. London **50** 1912  
(351). [8000 de]. 73694

**Morris**, Sir Daniel. *Nipadites* in  
Eocene Beds at Bournemouth. Bournem-  
mouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (78-81  
with pl.). [6000† 8000 de]. 73695

**Morris**, E[dward] L[yman]. An  
apparently new record for *Rubus*  
*Chamaemorus* Linnaeus. Torrey New  
York **12** 1912 (88). [5400 8000 gg].  
73696

**Morrison**, Alexander. New and rare  
West Australian plants. [I]-II. J.  
Bot. London **50** 1912 (164-168 275-279).  
[5400 8000 ih]. 73697

—— New or imperfectly de-  
scribed species of *Acacia* from Western  
Australia. Scot. Bot. Rev. Edinburgh  
**1** 1912 (96-99). [5400 8000 ih].  
73698

**Morstatt**, H[ermann]. Eine neue  
Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika.  
Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (451).  
[4050 7700 8000 ff 5100]. 73699

—— Schädlinge an Kampfer-  
bäumen. Pflanze Daressalam **8** 1912  
(18-24 mit 1 Taf.). [4100 5400].  
73700

—— Bericht über eine Dienst-  
reise nach Ngambo zur Untersuchung  
von Kaffeeschädlingen. Pflanze Daressalam  
**8** 1912 (89-91). [4100 4350  
5400]. 73701

—— *Gelechia* und andere  
Motten aus Baumwollkapseln. Pflanze  
Daressalam **8** 1912 (695-697). [4100  
4350]. 73702

—— Die Schädlinge und Krank-  
heiten des Kaffeebaumes in Ostafrika.  
Pflanze Daressalam **8** 1912 Beih. 2  
(VI+87 mit 14 Taf.). [4000 5400].  
73703

**Mortensen**, M[orten] L[arsen]. Plante-  
patologische Iagttagelser i Forbindelse  
med lokale Markforsøg. [Phytopatho-  
logical observations in connection with  
local field experiments.] København  
Ugeskrift for Landmænd **1910** (359-362  
375-377). [4000]. 73704

—— Nye Undersøgelser over  
Rodbrandsygdomme hos Runkel- og  
Sukkerroer. [New researches concern-  
ing "damping-off" diseases in  
mangolds and sugar-beets.] København  
Ugeskrift for Landmænd **1911** (509-512  
542-544 556-557). [4050]. 73705

—— Die Technik der Feld-  
versuche. Jahresber. Ver. angew. Bot.  
Berlin **9** (1911) 1912 (177-187). [0090].  
73706

—— v. Hansen, K.

**Morton**, Friedrich. Die Bedeutung  
der Ameisen für die Verbreitung der  
Pflanzensamen. Wien Mitt. Natw. Ver.  
Univ. **10** 1912 (77-85 89-100 101-112  
mit 1 Taf.). [3200 3280]. 73707

**Moss**, C[harles] E[dward]. British  
elms [n. comb.]. Gard. Chron. London  
(Ser. 3) **51** 1912 (199 216-217 234-236  
figs. 95 104-106). [5400 8000 de].  
73708

—— The genus *Salicornia* in  
Denmark. J. Bot. London **50** 1912 (94-  
95). [5400 8000 da]. 73709



**Müller, Karl.** Bemerkungen über Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. III. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (26-28). [4350]. 73731

Über ein neu eingeschlepptes Unkraut in Kleeäckern. [*Silene dichotoma.*] Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (564). [5100 8000 *de*]. 73732

Über das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (385-391). [7700 4050 5400 3225]. 73733

Die Vegetation des Schwarzwaldes. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (Generalvers. II. 1 (45-60 mit 1 Taf.). [8000 *de* 3200]. 73734

Zur Biologie der Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (67-98 mit 4 Taf.). [4050 7700 5400 3200 3225]. 73735

Die neuesten Forschungen über die Biologie und Bekämpfung der *Peronosporakrankheit* der Reben. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (120-131). [4050 4350 7700 5400]. 73736

Krankheitsbericht. A. Reben. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (7-20). [4000 4350 5400]. 73737

Versuche gegen den Wurzelschimmel der Reben durch Anpflanzung widerstandsfähiger Arten und Sorten. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (57-60). [4350 4050 5400]. 73738

Zur Bekämpfung des Franzosenkrautes. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (66-71). [4350]. 73739

Vorbegende Massnahmen gegen die Reblaus. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (71-72). [4350 4100 5400]. 73740

Einfluss des Bespritzens der Blattunterseiten des Weinstockes auf die Beschaffenheit der Weinmoste. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (72-73). [4350 5400]. 73741

Über merkwürdige Knöllchen am Ende von Rebwurzeln. Ber.

Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (73-75). [1800 1210 5400]. 73742

**Müller, Karl.** Die *Peronospora*-Krankheit der Reben und ihre Bekämpfung. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 Flugbl. Nr. 1 (1-12). [4050 4350 5400]. 73743

Die Lebermoose (*Musci hepatici*) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Lfg 15. (L. Rabenhorsts Kryptogamen-Flora von Deutschland. 2. Aufl. Bd 6. Abt. 2.) Leipzig (E. Kummer) 1912 (1-80). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [7000 8000 *d*]. 73744

v. Wahl, C. von.

**Müller, Lorenz.** Die Bekämpfung des Getreidebrandes. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (646-649). [4350 4050 6000]. 73745

Allgemeine Bemerkungen über Fauna und Flora des bereisten Gebietes (Zoolog. Ergebnisse e. Reise in das Mündungsgebiet des Amazonas, hrsg. v. L. Müller. I.) München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **26** 1912 Abh. 1 (1-12 mit 3 Taf.). [8000 *lh*]. 73746

**Müller, Otto.** Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (661-668 mit 1 Taf.). [7400† 8000 *de*]. 73747

**Müller, Reiner.** Bakterienmutationen. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **8** 1912 (305-324). [7700 4500]. 73748

und **Willich, Karl Theodor.** Sarcinen in der menschlichen Harnblase. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1912 (121-126). [7700]. 73749

**Müller, Richard.** Über das angebliche Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke im Lausitzer Gebirge und dem angrenzenden Böhmen. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910-11 (29-30 41-42). [6500 8000 *de dk*]. 73750

*Ligularia sibirica* Cass. in Böhmen. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (106-112). [5400 8000 *dk*]. 73751

Farbenvarietäten von *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (36-40). [5400 8000 *de*]. 73752

**Müller-Thurgau**, H[ermann]. Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz. Schweiz. Zs. Obst.-Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (177-180 1 Abb.). [4050 7700]. 73753

—— Die Kräuselerkrankung der Pfirsichbäume. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (193-196 1 Abb.). [4050 7700]. 73754

—— Mehltau an Pfirsichbäumen. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (241-243 1 Abb.). [4050 7700]. 73755

—— Keimlose Traubenbeeren und Obstfrüchte. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (223-225). [1560]. 73756

—— Die Moniliakrankheit der Apfelbäume. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **19** 1910 (212-216 1 Abb.). [4050 7700]. 73757

—— Nuove esperienze sull'infezione della vite per parte della *Peronospora* (*Plasmopara viticola*). Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (11-19); Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **20** 1911 (152-156 225-231). [4050]. 73758

—— Dürffleckenkrankheit der Steinobstbäume. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **20** 1911 (17-20 1 Taf.). [4050 7700]. 73759

—— Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Zürich **20** 1911 (113-118 136-139 148-151 172-175). [3060 3450]. 73760

—— Die Bekämpfung der *Peronospora* auf Grund neuer Forschungen. Fränk. Weinbau Würzburg **37** 1912 (81-82 89-90 98 107-108 118-119 129-130 145-146 155-157); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (193-205). [4350 4050 5100]. 73761

—— Schutz der Rebe gegen die Ansteckung durch *Plasmopara* (*Peronospora viticola*). Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (23-28 58-60); Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Zürich **20** 1911 (337-343). [4050 4350 7700]. 73762

—— und **Osterwalder**, A[dolf]. Züchtung und Prüfung einiger weiterer neuer Obstweinflehen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (251-258). [3100]. 73763

**Müller-Thurgau**, H[ermann] und **Osterwalder**, A[dolf]. Über den Einfluss des Feigwerdens von Birnen auf die Vergärung ihres Saftes. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (268-273). [3100]. 73764

—— Die Bakterien im Wein und Obstwein und die dadurch verursachten Veränderungen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (129-338 m. 3 Taf.); Jena (G. Fischer) 1913 (IV+210 m. 3 Taf.). 24 cm. 6 M. [7700 3100]. 73765

—— und **Schneider-Orelli**, O. Einfluss verschiedener Ernährung von Obstbäumen auf ihr Gedeihen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (226-234). [3060 3160]. 73766

—— Versuch über die Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea*. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (234-235). [3060 3220 5400 7700]. 73767

—— Über die physiologischen Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (235-243). [3010 3160 3180]. 73768

—— Beiträge zur Kenntnis der Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen. II. Flora Jena N.F. **4** (387-446). [3010 3160 3080 3180 3120]. 73769

**Münter**, F. Über Actinomyceten des Bodens. 1. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (365-381 m. 3 Taf.). [7700 3060 3160]. 73770

—— v. Schpeidewind, W.

**Mugnier**, Louis. Un Rosier montagnard sur le plateau de Langres. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (142-145). [5400 8000 df]. 73771

**Munerati**, Ottavio. Sulla recettività del frumento per la carie in rapporto al tempo di semina. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (875-878). [4050]. 73772

—— e **Zapparoli**, T. V. L'influenza dell'alternanza dell'umidità e della siccità sulla germinazione dei semi delle erbe infestanti. Malpighia Catania **24** 1912 (313-328). [3750]. 73773



**Munk**, Max. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (353-375); Entgegnung auf die Bemerkungen von Dr. E. Molz. *op. cit.* **34** 1912 (561-565). [7700 3160 3060 3200 3280]. 73774

——— Über die Bedingungen der Coremienbildung bei *Penicillium*. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (387-403). [1660 3060 3200]. 73775

——— v. Molz, E.

**Murbeck**, Sv[ante]. *Phellodendron amurense* Rupr. × *japonicum* Maxim. (Nova hybrida) Murbeck. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (361-363). [5400]. 73776

**Murison**, J. Richard Bradley. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (132). [0010]. 73777

——— Richard Bradley and his publisher. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (366). [0010]. 73778

**Murphy**, Paul A. v. Pethybridge, G. H.

**Murr**, Jos[ef]. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 8. Die thermophile Flora von Süd-Tirol im Verhältnis zu der der übrigen cisleithanischen Länder. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910/11 (26-29 39-40 57-61); 10. Höhenrekorde thermophiler Arten. *t.c.* (129-137). [8000 dk 3200]. 73779

——— *Achillea Rompelii* mh. *A. macrophylla* L. × *Millefolium* L. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (2-3 mit 1 Taf.). [5400 8000 dii]. 73780

——— Die wichtigsten Phanerogamen-Funde der neuesten Zeit aus Österreich-Ungarn. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (7-10). [8000 dk]. 73781

——— Aus dem Formenkreise von *Peucedanum Oreoselinum* (L.) Guss. und *P. Oreoselinum* (L.) Much. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (54-55). [5400]. 73782

——— Beiträge zur Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. XXV. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (103-108 132-134 141-143 159-162). [8000 dk di 6000 5400]. 73783

**Murr**, Jos[ef]. Nomina minus convenientia. Eine Plauderei. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (89-90). [0070]. 73784

——— *Astragalus Murrii* Huter. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (173-176 mit 1 Taf.). [5400 8000 dk]. 73785

——— Bemerkungen zu Dr. A. v. Hayeks Flora von Steiermark. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (17-22). [8000 dk]. 73786

——— Über den Formenkreis von *Anemone Hepatica* L., speziell die var. *rhaetica* Bruegg. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (49-55). [5400]. 73787

——— *Luzula Pfaßii* J. Murr. *Saxifraga Forsteri* Stein (S. *caesia* L. × *mutata* L.). *Soldanella pusilla* Baumg. var. *chrysosplenifolia* J. Murr. *Ranunculus Cobellorum* J. Murr. (= *R. Hornschuchii* Hoppe. *R. carinthiacus* Hoppe). D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (75-79). [6000 5400]. 73788

——— Zur Adventiv-Flora von Grossbritannien. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (13-15). [8000 dk]. 73789

**Murray**, Sir John and **Hjort**, Johan. The depths of the ocean. London (Macmillan) 1912 (xx+821). 24 cm. 28s. [8500]. 73790

**Murrill**, William A [phonso]. Illustrations of fungi-10-12. Mycologia New York **4** 1912 (1-6 with pl. 163-169 with pl. 219-293). [7700 8000 gg]. 73791

——— The Agaricaceae of tropical North America-5. Mycologia New York **4** 1912 (72-83). [7700 8000 gl he hb]. 73792

——— Polyporaceae and Boletaceae of the Pacific coast. Mycologia New York **4** 1912 (91-100). [7700 8000 gi]. 73793

——— The Agaricaceae of the Pacific coast-1-3. Mycologia New York **4** 1912 (205-217 231-262 294-308 with pl.). [7700 8000 gi ga ge]. 73794

——— New Combinations for tropical agarics. Mycologia New York **4** 1912 (331-332). [7700 1000 glh]. 73795

- Muscatello**, Giuseppe v. Buscalioni, L.  
**Muschler**, Reinhold v. Buscalioni, L.  
**Muschler**, Reno. Über die systematische Bewertung der Untergattung *Gymnopsis*. Repert. spec. nov. regni. veget. Berlin **11** 1912 (113-119). [5400]. 73796  
 ——— A Manual Flora of Egypt. With a preface by Paul Ascherson and Georg Schweinfurth. Vol. I. II. Berlin (R. Friedländer & S.) 1912 (XII+1312). 23 cm. [8000 fb 6000 5400 0070]. 73797  
**Muth**, Franz]. Über die Beschädigung der Vegetation durch Oxalsäure und über die Aufnahme von schlechten Geruchsstoffen durch die Trauben. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (218-240 mit 1 Taf.). [4150]. 73798  
 ——— Die Kreuzkraut-Wanze *Nysius Senecionis* Schill. als Reben-schädling. Darmstadt Monatschr. Gartenbauver. **31** 1912 (129-131); Zs. Weinbau Oppenheim **9** 1912 (129-131). [4100 5400]. 73799  
 ——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms mit nikotinhaltingen Spritzbrühen. Weinbau Mainz **30** 1912 (253-255). [4350 4100]. 73800  
**Muzio**, C. La Libia, il nuovo lembo d'Italia: ambiente fisico, suolo, clima, flora . . . Venezia (C. Ferrari) 1912 (35). 22 cm. [5000 8000 fa]. 73801  
**Mylius**, E. Die Präparation der Pilze für Herbariumszwecke. Pilzfreund Luzern **1910-11** 1910 (73-76). [0090 7700]. 73802  
**Mylius**, Georg. Das Polyderm. Eine vergleichende Untersuchung über die physiologischen Scheiden Polyderm, Periderm und Endodermis. Bibl. bot. Stuttgart H. **79** 1913 (1-119 m. 4 Taf.); Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (363-365). [2450]. 73803  
**[Nabokich, A. I.] Набокичъ, А. И.** Къ вопросу о раздражителяхъ роста. VIII. Кислородъ и солеобразныя вещества. [Sauerstoff und salzartige Stoffe als Wachstumsreize.] Odessa Zap. Univ. fiz.-mat. fak. **2** 1911 (1-18). [3160 3180]. 73804  
**[Nadson, G[eorgij] A[damovic].** Надсонъ, Г. А. Микробиологическіе очерки. I. *Chlorobium limicola* Nads., зеленый микроорганизмъ съ нефункционирующимъ хлорофилломъ. II. Объ окраскѣ и пигментахъ пурпурныхъ бактерій. [Mikrobiologische Studien. I. *Chlorobium limicola* Nads., ein grüner Mikroorganismus mit inaktivem Chlorophyll. II. Ueber die Farbe und die Farbstoffe der Purpurbakterien.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (55-82 deutsch. Rés. 83-89 mit 1 Abbild. und 2 Taf.). [7900 3050 7700 2780]. 73805  
 ——— und **Konokotin**, A. G. *Guilliermondia*, eine neue Hefengattung mit heterogamer Kopulation. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **34** 1912 (241-242); Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (309-313 332-336). [7700]. 73806  
**Naegeli**, O[tto]. Über zürcherische *Ophrys*arten. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (171-187 1 farb. Taf.). [6000 8000 di]. 73807  
**Nägler**, Kurt. Ein neuartiger Typus der Kernteilung bei *Chilomonas paramecium*. Arch. Protistenkunde Jena **25** 1912 (295-315 mit 2 Taf.). [2740]. 73808  
 ——— Über Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n. sp. Arch. Protistenkunde Jena **27** 1912 (315-326 mit 1 Taf.). [7400 2740]. 73809  
**Nagel**, C. Spiritus und Hefe aus Bananenmehl. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (185). [7700 3100]. 73810  
**Nakai**, T[akenoshin]. *Euphrasiae novae Japonicae*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (33-34). [5100 8000 ec]. 73811  
**Namysłowski**, B[olesław]. Prodrómus Uredinearum Galiciae et Bucovinae. Rdze Galicyi i Bukowiny. [Prodrómus Uredinearum Galiciae et Bucovinae. Die Rostpilze Galiziens und der Bukowina.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (ser. III) (65-146 mit 1 Taf.). [7700]. 73812  
 ——— Nowsze poglądy na pleco-wość pleśniaków. [Nouvelles conceptions sur la sexualité des Mucorinées.] Wszecławiat Warszawa **30** 1911 (465-471 489-494). [7700]. 73813

**Nannetti**, Alfonso. Sulle probabili cause della partenocarpia del *Solanum muricatum* Ait. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (93-111 con 1 tav.). [4500]. 73814

**Nannizzi**, Arturo. Una pianta da frutto poco nota: *Asimina triloba* DC. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 3). [5403]. 73815

————— Lo spinaccio rosso: *Basella rubra* L. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 5). [5400]. 73816

————— La muffa delle lattughe: *Bremia Lactucae* Regel. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 7). [4050]. 73817

————— L'alloro ponifero: *Persca gratissima* Gaertn. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 8). [5400]. 73818

————— Il Dragoncello o Targone: *Artemisia Dracuncululus* L. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 9). [5400]. 73819

————— Il nespolo del Giappone: *Eriobotrya japonica* Lindl. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 10). [5400]. 73820

————— Un nuovo fungo parassita: *Phyllosticta Aberiae* n. sp. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 14). [7700 4050]. 73821

————— I Lillà. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 15). [5400]. 73822

————— Le piante della Libia. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (17 21 25 31 32 36 40). [5000 8000 fa]. 73823

————— Arbusti ornamentali poco noti. Le *Marlea*. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 18). [5400]. 73824

————— Una graminacea ornamentale: *Pennisetum Preslii* Trin. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 19). [6000]. 73825

————— Il Pavia dolce: *Aesculus parviflora* Walt. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 20). [5400]. 73826

————— I Tartufi di Tripoli. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 23). [7700 8000 fa]. 73827

————— L'Erba cedrina (*Lippia citriodora* H. B. et K.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 26). [5400]. 73828

**Nannizzi**, Arturo. Il mal del piede del grano. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 27). [4050]. 73829

————— La *Selarea* o erba moscadella. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 28). [5400]. 73830

————— L'Edera (*Hedera Helix* L.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 29). [5400]. 73831

————— Un nemico della Palma da datteri. (*Phaenicoccus Marlatti* Cock.) La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 30). [4100]. 73832

————— Il Mirto di Taranto: *Myrtus communis* var. *tarentina* Mill. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 33). [5400]. 73833

————— Le Proteacee ornamentali. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 34). [5400]. 73834

————— Il Fico della China. (*Ficus pumila* L.) La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 35). [5400 8000 eb]. 73835

————— La Cosmea a grandi fiori. (*Cosmos bipinnatus* Cav.) La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 37). [5400]. 73836

————— Le Cappuccine. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 39). [5400]. 73837

————— La ruggine dei Crisantemi (*Puccinia Chrysanthemi* Rose). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 41). [4050]. 73838

————— Il Salice piangente: *Salix babylonica*. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 42). [5400]. 73839

————— Il Nespolo (*Mespilus germanica* L.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 46). [5400]. 73840

————— La Palma da datteri. (*Phoenix dactylifera* L.) La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 47). [6000]. 73841

————— Per la coltivazione del Melograno nella Libia. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 47). [0040]. 73842

————— Di alcune piante ornamentali a fioritura invernale. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 49). [0040]. 73843

————— Contributo alla flora della Lidia: piante della regione di Homs. Siena (tipa. Cooperativa) 1912 (8) 22 cm. [5000 8000 fa]. 73844

**Naoumow, N.** Sur une nouvelle espèce de Pyrénomycète: *Pleospora batumensis*. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (55-56). [7700 3225 8000 db 5400]. 73345

**Naray, Andreas.** Ein neues, gelben Farbstoff erzeugendes Bacterium in der Milch (*Bacterium chromoflavum*). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (222-233). [7700]. 73346

**Nash, George Valentine.** Poaceae (pars). N. Amer. Flora New York **17** 1912 (99-196). [6000 8000 g]. 73347

**Naso, Giosuè e Rossi, G.**

**Nathanson, A[lexander].** Allgemeine Botanik. Leipzig (Quelle & Meyer) 1912 (VIII+471 mit 9 Taf.). 25 cm. 9 M. [0030]. 73348

**Nathorst, A[lfred] G[abriel].** Sur la valeur des flores fossiles des régions arctiques comme preuve des climats géologiques. C. R. de la 11 e sess. du Congr. géol. intern. (1910) **2** Stockholm 1912 (743-756). [8000 k]. 73349

———— Bemerkungen über *Weltrichia* Fr. Braun. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 7 1911 (10 mit 1 Taf. u. 1 Textfig.). [6500]. 73350

———— Die Mikrosporophylle von *Williamsonia*. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 6 1912 (10 mit 1 Taf. und 11 Textfig.). [1500 6500]. 73351

**Naumann, A[rno].** Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse, und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (198-217). [1050 4300 4100 7700 4150 5400]. 73352

———— Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten. Dresden Jahrb. Gebirgsver. sächs. Schweiz **1912** (52-68). [8000 de 0060 3200]. 73353

———— Eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. Zs. Obstbau Dresden N.F. **38** 1912 (17-20). [4150 5400]. 73354

———— Eine neue Blattfleckenkrankheit der Gurken im Königreich Sachsen. Zs. Obstbau Dresden N.F. **38** 1912 (99-101). [4050 7700 5100]. 73355

———— Krankheiten und Schädlinge des Pflirsichbaumes. Zs. Obstbau

Dresden **38** 1912 (193-205). [4000 4350 5400]. 73356

**Naumann, Einar.** Bidrag till kännedom om vegetationsfärgningar i sötvatten. 1-2. [Zur Kenntnis der Vegetationsfärbungen des Süßwassers.] Bot. Not. Lund 1912 (209-222 deutsch. Res. 213-214 220-221). [7400 9050]. 73357

———— Nannoplanktoniska cycloteller i sydsvenska insjöar såsom en viktig faktor i planktons näringsbiologi. [Nannoplanktonische Cyclotellen als ein wichtiger Faktor in der Ernährungsbiologie südschwedischer Seen.] Bot. Not. Lund 1912 (257-281 deutsch. Res. 274-280). [7400 9050]. 73358

**[Navašin, S[ergej] G[avrilovič].]** Навашинъ, С. Г. Объ индивидуальных и видовыхъ отличияхъ хромозомъ. [Ueber individuelle und spezielle Verschiedenheiten der Chromosomen.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (21-27). [2740]. 73359

———— О научныхъ заслугахъ В. П. Бѣляева въ области морфологии и цитологии. [Ueber die Verdienste von V. I. Bělajev in der Morphologie und Cytologie.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (80-88). [0010]. 73360

———— О диморфизмѣ ядеръ въ соматическихъ клеткахъ у *Galtonia candicans*. [Sur le dimorphisme nucléaire des cellules somatiques de *Galtonia candicans*.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (373-385 avec. 5 fig.). [2740 6000]. 73361

[———— und Finn, V. V.] ————— и Финнъ, В. В. Къ исторіи развитія халацогамныхъ. *Juglans nigra* p. *Juglans regia*. [Zur Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. *Juglans nigra* und *J. regia*.] Kiev Mém. Soc. nat. **22** 3-1 1912 (1-86 mit 4 Taf.). [3500 1450 4700 5400]. 73362

**[Nazarov, M.] Назаровъ, М.** О ботанической флорѣ въ окрестностяхъ гор. Меленокъ, Владимірской губерніи. (Подъ редакціей и съ примѣчаніями В. Н. Казанскаго.) [Ueber die Wasser- und Sumpf-Flora der Umgegend der Stadt Melenok, Gouv. Vladimir.] Vladimir Trd. Obsč. ljub. jest. **3** 2 1912 (63-79). [8000 dbc]. 73363



- Neger**, F[ranz] W[ilhelm]. Wandlungen im Verbreitungsgebiet der Fichte und Tanne. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (641-652). [6500 8000]. 73864
- Der Spaltöffnungsapparat der Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (237-241). [2450 3080]. 73865
- Studien über die Resupination von Blättern. Flora Jena N.F. **4** 1912 (102-122). [3180 3200 3010 4700]. 73866
- Eine abgekürzte Jodprobe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (93-96). [3120 0090 3040 3080]. 73867
- Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (179-194). [3040 3180 3010 0090]. 73868
- Eine neue Blattkrankheit der Weisserle. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (345-350). [4050 7700 8000 da]. 73869
- Warnung vor Corbin! Tharandt forstl. Jahrb. **63** 1912 (336-339). [4350 4150]. 73870
- Die Zweigtuberculose der italienischen Cypresse. Mycol. Centralbl. Jena **2** 1913 (129-135). [1050 7700 6500]. 73871
- Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen. Neudruck. (Sammlung Götschen. 355.) Berlin u. Leipzig (G. J. Götschen) 1912 (185 mit 1 Kart.). 16 cm. 0,80 M. [6500 1000 3000]. 73872
- v. Hopkinson, A. D.
- Negri**, Ernestine de en **Mieremet**, C. W. G. Over een microorganisme gekweekt in twee gevallen van niet gecompliceerde maligne granuloom. [On a microorganism grown in two cases of uncomplicated malignant granuloma.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (361-369 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (765-773 with 1 pl.) (English). [4050 7700]. 73873
- Negri**, Giovanni. Colonie di Fanerogame alofile nell'alta pianura padana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (202-206). [5000 8000 dh]. 73874
- Variazioni nel limite altitudinare inferiore di vegetazione del Faggio verso la pianura padana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (206-208). [5400 8000 dh]. 73875
- Negri**, Giovanni. La vegetazione dei Sabbioni dell'alta pianura padana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (327). [5000 8000 dh]. 73876
- L'azione protettiva della vegetazione forestale. Giorn. Geol. prat. Parma **10** 1912 (57-87). [3200]. 73877
- La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese); contributo allo studio fitogeografico dell'alta pianura padana. Torino Mem. Acc. sc. **62** 1912 (387-448). [5000 8000 dh]. 73878
- I frutti apireni. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (517-581). [4650]. 73879
- I Mais degli S. U. d'America presentati alla Esposizione internazionale di Torino (1911). Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (625-672). [6000 8000 gf]. 73880
- Nehring**. Nonnenplage. Verh. Harz-Solling-Forstver. Hildesheim **1911** 1912 (58-65). [4100 4350]. 73881
- Neidig**, Ray E. v. Dox, A. W.
- Neisser**, Max. Die Staphylokokken. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle u. A. von Wassermann. 2. verm. Aufl. Bd 4.] Jena (G. Fischer) 1912 (355-420). [7700]. 73882
- Nelson**, Aven. Contributions from the Rocky mountain herbarium. 10-12. New plants from Idaho. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (219-228); **54** 1912 (136-151 with ff. 404-418). [5190 6000 8000 gi]. 73883
- v. Knight, H. G.
- Nelson**, E[dward] M[illes]. An improved chromatic condenser. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (513). [0090]. 73884
- An aplanatic spot lens. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (514-516). [0090]. 73885
- On the "Pseudopodia" (diatoms). London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (516 with 2 figs.). [7400]. 73886
- [and C[harles] F. Roussetlet.] The Roussetlet compressor. [Note.] London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (511-513). [0090]. 73887

Nelson, E. W. v. Allen, E. J.

Nelson, J. M. v. Falk, K. G.

**Němec**, Bohumil. Příspěvky k poznání nižších hub. 4. *Olpidium Brassicae* Wor. a dva nové druhy rodu *Entophlyctis*. [Beiträge zur Kenntniss niederer Pilzarten. 4. *Olpidium Brassicae* Wor. und zwei neue Arten der Gattung *Entophlyctis*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 21 **1912** No. 8 (11 mit 2 Taf.); 5. *Anisomyxa Plantaginis* n. g. n. sp. t.c. No. 35 (16 mit 2 T.); 6. Nová Saprolegniaceae. [6. Neue Saprolegniaceae n. g. n. sp.] t.c. No. 43 (13). [7700 4050 3225 5400].

73888

——— Zárodnění u křivatce. [Befruchtungsvorgänge bei *Gagea lutea*. Liliaceae.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 21 **1912** No. 25 (20). [1580 2380 6000].

73889

[**Neniukov**, F[edor Stepanovič]. Ненюковъ, О. О распространении некоторых сорных растений въ Нижегородской губернии. [Ueber die Verbreitung einiger Unkräuter im Gouv. Nižnij-Novgorod.] Bull. angew. Bot. St. Petersburg 5 **1912** (67-74 deutsch. 74-78). [8000 dbc].

73890

——— Замѣтки по флорѣ Нижегородской губернии. IV. [Notizen zur Flora des Gouv. Nižnij-Novgorod. IV.] Jurjev Acta horti bot. **13** **1912** (7-11). [8000 dbc 6000].

73891

Neri, Filippo v. Vesta (Di), A.

[**Nesterov**, N[icolai Stepanovič]. Нестеровъ, Н. Вліяніе містопопрохжденія сѣмянъ на ростъ насажденія. [Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes.] Lěso-prom. věst. Moskva **14** **1912** (37-46). [4110 3160 6500].

73892

**Nestler**, A[nton]. Ueber eine Verfälschung eines spanischen Safrans. Arch. ChemMikrosk. Wien **5** **1912** (254-259 mit 1 Taf.). [1060 2450 5100].

73893

——— Die hautreizende Wirkung des Amberholzes (*Liquidambar styraciflua* L.). Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** **1912** (672-678). [3120 5400].

73894

——— Die hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** **1912** (120-126). [3120 2450 5100].

73895

——— *Cortusa Matthioli* L., eine stark hautreizende Pflanze. Berlin Ber.

D. bot. Ges. **30** **1912** (330-334 mit 1 Taf.). [5100 3120].

73896

**Netolitzky**, F[ritz]. Ein Kennzeichen der *Camabis*-Frucht. Arch. Chem. Mikrosk. Wien **5** **1912** (259-2510). [1560 2450 5400].

73897

——— Hirse und *Cyperus* aus dem prähistorischen Ägypten. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** **1912** (1-11). [6000 2450].

73898

Neubauer, H. v. Hansen, J.

**Neuberg**, Carl. Über zuckerfreie Hefegärungen. VII. Bildung von  $\beta$ -Oxybuttersäurealdehyd (Aldol) bei der Vergärung von Brenztraubensäure. Biochem. Zs. Berlin **43** **1912** (491-493). [3100].

73899

——— und **Kerb**, J. Ueber zuckerfreie Hefegärungen. VIII. Entstehung von Acetaldehyd bei der sog. Selbstgärung. Biochem. Zs. Berlin **43** **1912** (494-499); IX. Vergärungen von Ketosäuren durch Weinhefen. X. Die Gärung der  $\alpha$ -Ketobuttersäure. op. cit. **47** **1912** (405-412 413-420). [3100 7700].

73900

——— Entsteht bei zuckerfreien Hefegärungen Äthylalkohol? Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** **1912** (114-120). [3100].

73901

——— und **Saneyoshi**, Sumio. Erkennung kleiner Mengen von Disacchariden. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) **1912** Techn. Tl (559-569). [3100].

73902

**Neuberger**, Jos. Flora von Freiburg im Breisgau (Schwarzwald, Rheinebene, Kaiserstuhl, Baar). 3. u. 4. verm. Aufl. Freiburg (Herder) **1912** (XXIV+319). 16 cm. Geb. 3,60 M. [8000 dc 5000].

73903

**Neuman**, I[eopold] M[artin]. De skånska fyndorterna för *Aspidium*-arterna. [On the Scanian localities of the *Aspidium* species.] Bot. Not. Lund **1912** (183-186). [6700 8000 da].

73904

**Neumann**, K. C. Vergleichende Analysen von Zuckerrüben aus Böhmen. Zs. ZuckInd. Böhm. Prag **37** **1913** (28). [3120 5100].

73905

Neumann, M. P. (*Ref.*) und Kalning, H. Die chemische Zusammensetzung des Roggens und seiner Mahlprodukte. Die Stoffverteilung im Korn. Unter Mitwirkung von A. Schleimer und W. Weinmann. Zs. Getreidew. Berlin **5** 1913 (41-50). [3120]. 73906

— und Mohs, K. Studien über die Teiggärung. III: Zur Technik der Sauerteiggärung. Zs. Getreidew. Berlin **5** 1913 (56-66). [3100]. 73907

Neumann, O. Die Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (526-528). [4600 3550 3120 6000]. 73908

[Neunyllov, A. I.] Неуныловъ, А. И. Къ вопросу объ осушкѣ болотъ въ казенной дачѣ „Ялмонтъ боръ“ Туголецаго лѣсничества Егорьевскаго уѣз., Рязанской губ. [Zur Frage über die Trockenlegung der Sümpfe im Revier „Jalmontov bor“ der Oberförsterei Tugoleckoje des Kreises Egorjevsk, Gouv. Riazani.] Vladimir Trd. Obsč. l'ub. jest. **3** 2 1912 (56-62). [8000 dbc]. 73909

Neviani, Antonio. Nozioni elementari di storia naturale, ad uso delle scuole secondarie classiche e tecniche. Vol. II, parte I, per la 4. classe di ginnasi. (Botanica, descrizione e comparazione di fanerogame angiosperme.) Terza ed. Firenze (Succ. Le Monnier) 1912 (217). 24 cm. [0030]. 73910

[Nevodovskij, G.] Неводовскій, Г. Пятнистость огурцовъ. (*Scoliotrichum melophthorum* Prill. et Delacr.) [Die Fleckigkeit der Gurken.] Kavkazsk. choz. Tiflis **1912** 12 (5). [4050 4350]. 73911

— Новости грибной флоры Кавказа. I. [Mycoflorae Caucasicae novitates. I.] Tiflis Monit. jard. bot. **21** 1912 (13-19 cum Tab. 1). [7700 8000 dbd]. 73912

— Грибные вредители культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растений Кавказа въ 1911 году. Годъ первый. [Die pilzlichen Schädiger der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen des Kaukasus im J. 1911. 1. Jahr.] Tiflis Trd. bot. sada **11** 2 1912 Beilage (II+31). 25.5 cm. [4050 8000 dbd]. 73913

Nevole, Johann. Die Zirbe in der österreichisch-ungarischen Monarchie. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (520-522). [6500 8000 dk]. 73914

[Nevrli, Iv.] Неврли, Ив. Лѣса чѣвера Европейской Россіи. [Die Wälder des Nordens des Europäischen Russlands.] St. Peterburg Izv. l'esn. Inst. **22** 1912 (221-242). [8000 dba]. 73915

Ney. Die Süntelbuche. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (110-114). [5400 1800 8000 d]. 73916

Neyraud, J[ean] E[dmund]. Stations de quelques plantes rares ou peu communes des Pyrénées. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** (114-123). [8000 df]. 73917

— Compte rendu botanique fait à l'occasion de la 93. fête linnéenne. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (101-104). [8000 df]. 73918

Nichols, G[eorge] E. Notes on Connecticut mosses. 3. Rhodora Boston **14** 1912 (45-52). [7000 8000 gg]. 73919

Nicholson, C[harles]. Notes on alien and casual plants in the neighbourhood of Walthamstow and Woodford, Essex. Stratford Essex Nat. **16** 1911 (209-216). [8000 de]. 73920

— The true oxlip (*Primula elatior*) and its allies. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (149-154 164-170). [5400 8000 de]. 73921

Nicholson, W[illiam] E[dward]. The hepatics of Sussex. Hastings Naturalist **1** 1911 (243-292 6 pls.). [8000 de]. 73922

— The genus *Claopodium* in Europe. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (41-44). [7000 8000 d]. 73923

— *Marsupella apiculata* Schiffn. in Britain. J. Bot. London **50** 1912 (367-368). [8000 de]. 73924

Nicklisch, Emil. Untersuchungen über den Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle. Diss. Erlangen. Berlin (Druck v. W. Röwer) 1912 (51). 22 cm. [3750 3600 3120 5400]. 73925

Nicola, L. C. La lotta contro le alghe in risaia. Giorn. Riscicoltura Novara **2** 1912 (152-153). [4350]. 73926

**Nicolas, E.** Société lorraine de Mycologie. Paris Bull. soc. mycol. **28** 1912 (xvii-xxi). [8000 *df* 7700 0020]. 73927

**Nicoloff, Th.** Contribution à l'histologie et à la physiologie des rayons médullaires chez les Dicotylédones arborescentes. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (369-403). [1060]. 73928

**Nicolosi-Roncati, Francesco.** Formazioni endocellulari nelle Rodoficee. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (59-62). [2640]. 73929

——— Genesi dei cromatofori nelle Fucoidee. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (144-149). [2780]. 73930

——— Contributo alla conoscenza cito-fisiologica delle glandule vegetali. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (186-193). [2640]. 73931

——— *L'Albuea altissima* Dryand. in Sicilia. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (349-352). [6000 8000 *dh*]. 73932

**Nicotra, Leopoldo.** Rapporti floristici afroitaliani. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (86-90). [5000 8000 *dh ef*]. 73933

——— Filogenia e fitogeografia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (251-261). [4700]. 73934

——— Pro neapolitana Flora. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (261-265). [5000 8000 *dh*]. 73935

——— Disgiunzioni floristiche mediterranee. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (52-72). [8000]. 73936

**Niedenzen, Franz v. Garcke, Aug.**

**Niemann, Hugo E.** Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1912 Ravensberger Bl. Bielefeld **12** 1912 (82-83). [3350]. 73937

**Nienburg, Wilhelm.** Zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. Hedwigia Dresden **51** 1912 (299-305). [7400 3750 2450]. 73938

——— Die Konzeptakelentwicklung bei den Fucaceen. Zs. Bot. Jena **5** 1913 (1-27). [7400 2450 1660]. 73939

**Niendorf, Karl.** Alphabetisches Wörterverzeichnis botanisch-deutscher Pflanzennamen. Mit Angabe der natürlichen Familie und der Pflanz-

arten. Leipzig (Ernst) 1912 (IV+276). 20 cm. 2,50 M. [0070]. 73940

**Nierenstein, M.** Darstellung und Nachweis der Gerbstoffe. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (996-1001). [3120]. 73941

——— Nachtrag zu den Gerbstoffen. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (792-796). [3120]. 73942

**Niessen, Joseph v. Grevillius, A.**

**Nieuwland, J[ulius] A[loysius].** Notes on priority of plant names. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (164-164 221-224); **2** 1911 (68). [0070 5400]. 73943

——— Priority of *Merulius*. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (164). [0070 7700]. 73944

——— Notes on the seedlings of bloodroot [*Sanguinaria mesochora*]. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (199-203 pl. xvii). [5400 2450]. 73945

——— The laboratory aquarium. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (208-218). [0090]. 73946

——— *Dryopteris* a synonym [of *Thelypteris* (Ruppius?) Schmidt, 1762]. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (224-226). [6700]. 73947

——— The name of our American wax bayberries [*Cerothamnus*]. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (238-243). [5400 0070 8000 *g*]. 73948

——— *Pteridium*, J. Agardh, a homonym. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (243-244). [7400 0070]. 73949

——— A new genus of Rubiaceae. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (263-264). [5400 8000 *gh*]. 73950

——— Our amphibious Persicarias. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (1-24). [5100 0070 8000 *g*]. 73951

——— The type of the genus *Panicum*. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (60-65). [6000 0070]. 73952



Nieuwland, J[ulius] A[loysius]. Some Linnaean trivial names. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (97-122). [0070]. 73953

Box-elders, real and so-called. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (129-142). [5400 8000 *g hb cc eb*]. 73954

Notes on local plants. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (161-165). [5400 6500 8000 *gg*]. 73955

New plants from various places. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (178-185). [5400 8000 *g ef eb*]. 73956

Our amphibious Persicarias. 2. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (201-247). [5400 8000 *a*]. 73957

A question of nomenclature. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (258-260). [0070]. 73958

*Silene conica* in Michigan. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (264). [5400 8000 *gg*]. 73959

Some local albino plants. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (265-266). [5400 6000 8000 *gg*]. 73960

[Nikoliskij, S.] Никольскій, С. Къ биологiи сахарной свеклы. 1. Къ выясненiю нѣкоторыхъ подробностей проростанiя свекловичныхъ сѣмянъ. 2. Нѣкоторыя подробности развитiя въ первый періодъ роста свеклы. (Труды Сѣти опытныхъ полей В.О.С. Сообщ. XXII). [Zur Biologie der Zuckerrübe. 1. Zur Kenntnis der Keimung der Zuckerrübensamen. 2. über die Entwicklung in der ersten Periode des Wachstums.] Věst. sacharn. promyšl. Kiel **14** 1 1913 (131-141 mit 26 Fig.). [1010 3750 5400]. 73961

Niles, Grace Greylock. Rare bog plants of Pownal[Vermont]. (Abstract.) Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (16-20 with map). [6000 8000 *gg*]. 73962

Nilsson, N. Heribert. Ärtflichetsför-sök med blomfärgen hos *Anagallis arvensis*. [Erblichkeitsversuche mit der Blumenfarbe bei *Anagallis arvensis*.] Bot. Not. Lund 1912 (229-235 deutsch. Res. 235). [4410 5400]. 73963

Nilsson-Ehle, H[ermann]. Spontanes Wegfallen eines Farbfaktors beim Hafer. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (139-156). [3550 4410 6000]. 73964

Zur Kenntnis der Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen. Zs. Pflanzenzüchtg Berlin **1** 1912 (3-12). [4410 3550 4150 6000]. 73965

Nitsche, Paul. Die Stickstoffquellen der Landwirtschaft und die Verwertung der Sulfitabläuge. Zs. angew. Chem. Leipzig **25** 1912 (2058-2061). [3060]. 73966

Noack, Kurt. Beiträge zur Biologie der thermophilen Organismen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (593-648). [3200 7700 4150]. 73967

Noelli, Alberto. Micromiceti del Piemonte. 2. Contribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (393-411). [7700 8000 *dh*]. 73968

Noffray. L'oidium du Chêne en Sologne. Paris Bul. soc. agricult. **72** 1912 (575-584). [7700]. 73969

Nomura, Hikotaro. Intorno alla ruggine del Rengesò (*Astragalus sinicus* L.) e a due nuovi micromiceti patogeni del Gelso. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (13-14). [7700 4050]. 73970

Ulteriori ricerche sperimentali sulla eziologia della malattia del baco da seta detta "flaccidezza." Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1-23). [4050]. 73971

Nordhausen, M[ax]. Über Sonnen- und Schattenblätter. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (483-503). [1060 3010 3200 2450]. 73972

Über kontraktile Luftwurzeln. Flora Jena N.F. **5** 1912 (101-126). [3010 1210 3180 3200 3060]. 73973

Nordstedt, [Carl Fredrik] O[ffto]. Algological Notes. 8-9. Bot. Not. Lund **1912** (237-239). [7400]. 73974

Variationer hos blomman af *Silene maritima* vid Marstrand. [Polymorphism in the flower of *Silene maritima* at Marstrand.] Bot. Not. Lund **1912** (283-286). [1500 5400]. 73975

**Nordström**, Karl Bernhard. Zur Wasservegetation des nordöstlichen Teiles der Provinz Upland. Bot. Not. Lund **1912** (149-156). [5000 8000 da].

73976

———. Några ord om vattenvegetationen i Sternövikens nära Karlshamn. [Die Wasservegetation im Sternömeerbusen nahe Karlshamn.] Bot. Not. Lund **1912** (157-159). [5000 8000 da].

73977

———. Berichtigung [betr. *Rubus plicatus* Weih. × *idaeus* L.]. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (47-48). [5400].

73978

**Nori**, G. Alcuni dati intorno alla lotta contro la mosca olearia; esperimenti del 1910-1911 (dal Giornale di Agricoltura della Domenica). Piacenza (tip. V. Porta) 1912 (18). 24 cm. [4350].

73979

**Noerlin**, J[ohan] P[etter]. La nature et la végétation [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 20 I 1911 (1-37). [8000 dba].

73980

**Norton**, Arthur H[erbert]. Plants apparently new to the Maine catalogue. *Rhodora* Boston **14** 1912 (176). [6000 5400 8000 gg].

73981

**Norton**, J[ohn] B[itting] S[mith]. Crown swelling disease of peach. *Phytopathology* Ithaca N.Y. **1** 1911 (53-54). [4150 8000 gh].

73982

———. Water core of apple. *Phytopathology* Ithaca N.Y. **1** 1911 (126-128). [4150 3040].

73983

**Noter**, R. de. Les *Eucalyptus*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (89-109 239-253 317-332 403-417); (1. semest.) **12** 1912 (39-51 132-149). [5400].

73984

**Nothmann-Zuckerkancl**, Helene. Die Wirkung der Narkotica auf die Plasmaströmung. *Biochem. Zs.* Berlin **45** 1912 (412-451). [3180 2700 3020].

73985

**Nourry**, Émile. Les plantes sacrées de la Gaule. Le Noyer et la Noix dans les traditions religieuses et les croyances populaires. Antun Bul. soc. hist. nat. **24** (Proc. verb. 197-214). [5400 0010].

73986

**Noury**. Le Karite du Dahomey. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (159-165). [5400 8000 f 3120].

73987

(M-12588)

**Novelli**, Novello. La ramificazione del riso. Studi ed osservazioni. Giorn. Riscicoltura Vercelli **2** 1912 (193-201). [1060].

73988

———. Del rachitismo del riso. Giorn. Riscicoltura Novara **2** 1912 (226-228); L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (306-308). [4150].

73989

———. Una nuova varietà di giavone che si diffonde. [*Panicum phyllorizoide*.] Giorn. Riscicoltura Vercelli **2** 1912 (305-307). [6000 4000].

73990

[**Novikov**, M.] Новиковъ, М. Новая помология. Последованіе цвѣтовъ плодовыхъ деревьевъ. Миндалл. Абрикос. Сливы. Персики. [Neue Pomologie. Untersuchung der Blüten der Obstbäume. Mandeln. Aprikosen. Pflanzen. Pflirsche.] Selisk. choz. i lěsovodstvo St. Petersburg **239** 1912 (331-343); Вишни и черешни. Груши. Яблоки. Айва. [Sauer- und Süßkirschen. Birnen. Aepfel. Quitten.] t.c. (470-481). [1500 5400 4500].

73991

———. Цвѣтеніе различныхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ. [Das Blühen verschiedener Obstbaumsorten.] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Petersburg **53** 1912 (751-759 deutsch. Rés. 874-875 mit 5 Diagr.). [3350 4500 5400].

73992

[**Novopokrovskij**, I[van] V[asiljevič].] Новопокровскій, П. В. Ботаникогеографическія изслѣдованія въ Нерчинскомъ и Читинскомъ округахъ Забайкальской области лѣтомъ 1908 года. [Phytogeographische Forschungen in den Kreisen Nerčinsk und Čita des Transbaikaliabietes im Sommer 1908.] Zemlevėdėnija Moskva **19** 1-2 1912 (63-79 mit 5 Abbild. und 1 Karte); Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (211-223). [8000 cab 3200].

73993

———. Über die Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I **28** 1912 (90-93). [0090 3120].

73994

**Nowotny** v. Bertog.

**Nuesch**, Emil. Der Pilze unserer Heimat. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1911** 1912 (31-52). [7700 8000 di].

73995

**Nüsslin, O[tto].** Zur Phylogenie und Systematik der einheimischen Hylesinen. Die Gattungen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (267-290). [4100].

73996

——— Leitfaden der Forstinsektenkunde. 2. Neubearb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey) 1913 (XV+522). 23 cm. Geb. 12 M. [4100].

73997

——— Ein Mahnwort im Interesse unserer Wälder. [Borkenkäfer.] Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (291-294). [4350 4100].

73998

**Nussbaum.** Über das Leben der Pilze in fetten Medien. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (241). [7700].

73999

——— Neue Untersuchungen über die Rolle der Blausäure in den grünen Pflanzen. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (455-456). [3120 3130].

74000

——— Über die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (112-113). [3120].

74001

——— Pflanzenfarben und Pflanzenoxydasen. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (241-242). [3120].

74002

——— Über Nitrat- und Nitrit-Assimilation. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (709-710). [3060].

74003

**Nuttall, G. Clarke v. Corke. II. E.**

**Nybergh, Torsten.** Studien über die Einwirkung der Temperatur auf die tropische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (542-552). [3180 3200].

74004

**Nyström, Elis v. Feilitzen, H. von.**

**Oberbech, A.** Hederichbekämpfung durch Eggen der mit Sommerfrucht bestellten Felder bei Aufgang der Saat. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (279). [4350].

74005

**Oberlin.** Sauerwurmpuppen in den Markröhren. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (144-146). [4100].

74006

——— v. Wanner, A.

**Obermeyer, W.** Zwei interessante Pilzfunde aus dem Württemberg. Schwarzwald. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (17). [7700 8000 de 3225].

74007

**Oberstein, O[tto].** Über den Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthemum Barbata*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (298-302 mit 2 Taf.). [1060 3200 5400].

74008

——— Direkte oder indirekte Bekämpfungsmethoden? Breslau Zs. Landw. Kammer **16** 1912 (776-778). [4350].

74009

——— Baldiger Stoppelumbruch nach der Ernte als Massnahme zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Breslau Zs. Landw. Kammer **16** 1912 (964-965). [4350].

74010

——— Über eine stockähnliche, bisher nicht beobachtete Erkrankung der „Spanischen Wicke“ (*Lathyrus odoratus* L.). Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (463-464). [1150 4300 5400].

74011

——— *Seiara nitidicollis* Meg. (*Sc. frigida* Wtz.?) - Larven als Schädiger junger Kulturen von *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (409-418). [4100 5400].

74012

——— Ueber die Bedeutung der Heterokarpie bei der Samenkontrolle. Natw. Wochenschr. Jena **28** 1913 (6-9). [1560 3410].

74013

**Obertreis.** Notiz zur Pilz-Flora des Vereinsgebietes. *Clavaria ardenia* Sow. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 E (72). [7700 8000 de].

74014

**O'Brien, James.** Hybrid nomenclature [with reference to orchids]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (362-363 413-414 453). [0070 6000].

74015

**O'Brien, R. D.** *Leucogum aestivum* in West Clare. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (155). [8000 de].

74016

**Odell Allan F.** The oil of the southern cypress. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (824-826). [3120].

74017

**O'Donoghue, J. G. and St. John, P. R. H.** Through the Brisbane Ranges [Victoria]. Vict. Nat. Melbourne **26** No. 10 1910 (151-158). [5000 8000 if].

74018

**Öhme, M.** Ergebnis vergleichender Versuche zwischen Phonolith 40 proz. Kalisalz und Kainit. D. landw. Presse Berlin **32** 1912 (740-741); Ill. landw. Zig Berlin **32** 1912 (585-586). [3060]. 74019

**Öhrstedt, G.** Hvarför blommar *Epipogium aphyllum* jämförelsevis så sällan? [Warum blüht *Epipogium aphyllum* vergleichungsweise so selten?] Bot. Not. Lund. 1912 (287-288). [1500 6000]. 74020

**Oelkers, J.** Stiel- und Traubeneichel. Eine variationsstatistische Untersuchung. Zs. Forstw. Berlin **45** 1913 (18-15). [5400 1560 4500]. 74021

**Oes, Adolf.** Über die Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*. Zs. Bot. Jena **5** 1913 (145-163). [3060 3120 6700 3160 7400 3220]. 74022

**Oesterle, Otto A.** Ueber die Konstitution natürlicher Chrysazin-Derivate. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (301-306). [3120]. 74023

**Oestermann, H. v. Wagner, H.**

**Oetken, W.** Einige Beobachtungen über Steinbrand im Weizen. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (803-804). [4050 7700 6000]. 74024

Das Weizenälchen (*Tylenchus tritici* Bauer) und die Radekorn-(Gicht-)Krankheit des Weizens. . . . D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (912-913). [4100 4300 6000 4350]. 74025

Versuche über den Staubb-  
brand des Sommerweizens. D. landw. Presse, Berlin **40** 1913 (35-37 49). [4050 4350 6000]. 74026

**O'Gara, P. J.** Parasitism of *Coniothyrium Fuckelii*. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (100-102 with pls.). [7700 4050]. 74027

*Urophlyctis Alfalfae*, a fungus disease of alfalfa occurring in Oregon. [With bibliography.] Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (487-488). [7700 8000 4050]. 74028

**Ohlmer, Waldemar.** Die Kolbenform des Square head-Weizens. J. Landw. Berlin **60** 1912 (83-87). [1500 1560 3060 3010 6000]. 74029

**Ohlsén, H. v. Euler, H.**

**Okey, Thomas v. Ellmore, W. P.**

(M-12588)

**Oliva, Alberto.** I successi e gli inconvenienti del nuovo prodotto "Pasta Caffaro" nella lotta contro la Peronospora della Vite. L'Avvenire agricolo Parma **20** 1912 (408-411 466-470). [1350]. 74030

**Olive, Edgar William.** Origin of heteroecism in the rusts. [With bibliography.] Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (139-149). [4700 1660 4400]. 74031

**Oliver, Francis W. [all] [Sec.].** The structure of fossil plants. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (176). [0020]. 74032

The life-history of a shingle bank. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (562-563). [3200]. 74033

The shingle beach as a plant habitat. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (73-99 pl. 4 and 8 text-figs.). [3200 8000 de]. 74034

Makers of British Botany: a collection of biographies by living botanists. Cambridge (University Press) 1913 [= 1912] (vi+332 26 pl. 1 text-fig.). 22 cm. [0010]. 74035

Arthur Henfrey, 1819-1859. In: Oliver, F. W., Makers of British Botany (192-203). [0010]. 74036

**Oliver, W. R. B.** Lichens and fungi collected in the Kermadec Islands in 1908. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (86-87). [8000 it]. 74037

**Olivier, Ernest.** Développement du *Battarrea phalloides* Pers. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (451-454). [1000 3000 7700]. 74038

*Le Farsetia clypeata* R. Br. en France. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (159-163). [5400 8000 df]. 74039

Les fruits du Sorbier. Rev. sci. Bourbon Moulins **24** 1911 (33-35). [5100 8000 df]. 74040

**Olivier, Henri.** Étude synoptique et géographique des Lécidés de la flore d'Europe: Tableau des genres. Ordre systématique. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (157-209). [7600]. 74041

**Olsen-Sopp, Olav Johann.** Tætte, die urnordische Dauermilch und verwandte Milchsorten, sowie ihre Bedeu-



tung für die Volksernährung. (Ser. I.)  
Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912  
(1-54 mit 1 Taf.). [7700]. 74042

**Olsson-Seffer**, Pehr. The sand strand  
flora of marine coasts. [With biblio-  
graphy.] Rock Island Ill. Augustana  
Libr. Pub. No. **7** 1910 (43-183 with ff.).  
[3200 3450]. 74043

**Omeliansky**, W[asil]. Zur Frage der  
Zellulosegärung. Centralbl. Bakt. Jena  
Abt. 2 **36** 1913 (472-473). [3100  
7700]. 74044

**Onor**, Romolo. Dei prodotti coloniali  
in rapporto ai bisogni della madre  
patria e specialmente della coltura  
cotoniera: Somalia Italiana. Roma  
Istituto Coloniale Italiano Atti del  
secondo congresso degli italiani al-  
l'estero. Vol. 1 part. 3 1911 (1411-  
1429). [0040]. 74045

——— Note sulle culture tropicali.  
(Relazione sulla Somalia Italiana del  
Governatore Giacomo De Martino per  
gli anni 1911-1912). Roma (tipa. della  
Camera dei Deputati) 1912 (146-190).  
32 cm. [5000 8000 fb]. 74046

**Oppenheim**, Paul. Über Kultur-  
methoden und über den Grad der Emp-  
findlichkeit mancher Orchideen gegen  
Frost. Orchis Berlin **6** 1912 (47-54).  
[4150 6000]. 74047

**Oppermann**, A[dolf]. Ädelgranens  
Vækst paa Bornholm. (Le Sapin  
pectiné à l'île de Bornholm.) Køben-  
havn Forstl. Forøgsv. **4** (1912) (24-39).  
[8000 da]. 74048

——— Den grønne Douglasies  
Vækst i Danmark. [The Douglas fir in  
Denmark.] København Forstl. For-  
øgsv. **4** 1912 (40-56). [8000 da]. 74049

**Oppermann**, Hermann. Anatomie  
und Biologie der jungen Achsen einiger  
Macehienpflanzen. Diss. Göttingen  
(Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (95).  
22 cm. [1000 3010 3200 1060  
3120]. 74050

**Orr**, M. Y. Kenfig Burrows [Gla-  
morganshire]: an ecological study.  
Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (209-  
216). [3200 8000 de]. 74051

**Orton**, G. R. Correlation between  
certain species of *Puccinia* and *Uro-  
myces*. Mycologia New York **4** 1912  
(194-201 with pls.). [7700 8000 dgi].  
74052

**Osborn**, T. G. B. The life cycle and  
affinities of the Plasmodiophoraceae.  
London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912]  
(572). [2740 7700]. 74053

——— Preliminary observations  
on the mildew of grey cloth. J. Econ.  
Biol. London **7** 1912 (51-63 3 text-figs.).  
[7700]. 74054

——— A note on the submerged  
forest at Barmouth. Manchester Mem.  
Lit. Phil. Soc. **56** n. 16 (1-10 pl. 1 2  
2 figs.). [8000 de]. 74055

**Osborne**, Thomas B. Darstellung der  
Proteine der Pflanzenwelt. [In: Hand-  
buch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg.  
v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin  
(Urban & Schwarzenberg) 1910 (270-  
334). [3120]. 74056

**Osner**, Geo. A. Diseases of ginseng  
caused by Sclerotinias. Indianapolis  
Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (355-  
364 with ff.). [7700 4050 8000 gg].  
74057

**Ost**, Walther v. Wallach, O.

**Ostenfeld**, C. H. Spredte lagtagelser  
over Middelhavsländenes Vegetation.  
[Some observations on the vegetation of  
the Mediterranean]. København Bot.  
Tids. **33** 1912 (51-53 with illustr.).  
[8000 dh dl]. 74058

——— Ekskursionen til Bornholm  
12-14 Maj 1911. [The excursion to  
Bornholm the 12th-14th of May 1911.]  
København Bot. Tids. **33** 1912 (63-69  
with illustr.). [8000 da]. 74059

——— Ekskursionen til Nord- og  
Øst-Falster 24-25, Juni 1911 [The  
excursion to northern and eastern  
Falster the 24th & 25th of June 1911.]  
København Bot. Tids. **33** 1912 (71-77  
with illustr.). [8000 da]. 74060

——— A revision of the marine  
species of *Chatoceras* Ehb. sect.  
*Simplicia* Ostf. København Medd.  
Havunders. Serie Plankton **1** Nr. 10  
1912 (11 with illustr.). [7400]. 74061

——— The International Phyto-  
geographical Excursion in the British  
Isles. VI. Some remarks on the floristic  
results of the excursion. [n. var. &  
n. hybr.] N. Phytol. Cambridge **11**  
1912 (114-127 1 text-fig.). [5000  
8000 de]. 74062

——— Experiments on the origin  
of species in the genus *Hieracium*  
(apogamy and hybridism). N. Phytol.

Cambridge **11** 1912 (347-354). [3550 3600 5400]. 74063

**Osterhout**, George E. New plants from Colorado. *Muhlenbergia* Reno Nev. **8** 1912 (44-45). [5400 8000 *gi*]. 74064

**Osterhout**, W[inthrop] J[ohn] V[an-leuven]. Plants which require sodium. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (532-536 with table 2 ff.). [3120 3060]. 74065

Some chemical relations of plant and soil. [Address delivered at the Symposium on the soil before Section G, Am. Ass. Adv. Sci. at Washington, 1911.] Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (571-576). [3060]. 74066

**Ostermeyer**, F[ranz]. Register zu Centurie I-XX der „Kryptogamae exsiccatae.“ Wien Ann. NatHist. Hofmus. **26** 1912 (183-242). [7000 7300 7400 7600 7700]. 74067

**Osterwalder**, A. Ein interessanter Fall von Blütenbildung bei unseren Obstbäumen. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (225-228). [1500]. 74068

Von der Überwinterung der *Peronospora*. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (337-340 1 Abh.); Entgegnung. t.c. (378-380). [4050 7700]. 74069

Über das Abwerfen der Blüten unserer Kernobstbäume. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (225-226). [3450]. 74070

Die *Fusarium*-Krankheit bei Astern. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (247-248). [4050]. 74071

Die *Phytophthora*-Krankheit bei Calceolarien. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (248-249). [4050]. 74072

Die *Sclerotinia*-Krankheit bei *Omphalodes verna* Mch. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (249-250). [4050]. 74073

Die Bakterienkrankheit bei *Levisticum officinale* Kch. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (250). [4050]. 74074

Die Nematoden-Krankheit bei *Chelone*. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (250-251). [4100]. 74075

**Osterwalder**, A. Über die Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (481-498). [7700 3100 3120]. 74076

— Eine neue Gärungs-*Monilia*; *Monilia rini* n. sp. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (257-272 mit 1 Taf.). [7700 3100]. 74077

— v. Müller-Thurgau.

**Otsuka**, Ichiro v. Sasaki, T.

**Ott**, L. v. Hiltner, L.

**Ottavi**, O. La lotta contro la fillossera per mezzo del solfuro di carbonio. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1912 (44). 16 cm. [4350]. 74078

**Otto**, Hugo. Natrdenkmäler der Flora am linken Niederrhein. Mitt. rhein. Ver. Denkmalpf. Düsseldorf **6** 1912 (195-202 mit 1 Taf.). [8000 *de*]. 74079

**Otto**, Johannes. Bestimmung der Oxalsäure in Koniferennadeln. Zs. anal. Chem. Wiesbaden **51** 1912 (296-300). [3120]. 74080

**Otto**, R[ichard]. Beobachtungen und Untersuchungen der Vegetationsschäden in Ratibor-Plania. Proskau Jahresber. Lebraust. Obstbau **1911** 1912 (64-66). [4150]. 74081

**Ottolenghi**, Donato. Ueber die Kapsel des Milzbrandbacillus. 2. Bericht. Zs. ImmunForsch Jena Orig. **12** 1912 (386-400). [7700]. 74082

**Overgaard**, N. v. Christensen, H. R.

**Overholts**, L. O. Concerning Ohio Polyporaceae. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (22-23). [7700 8000 *gg*]. 74083

**Owen**, Maria L. Frederick William Batchelder. Rhodora Boston **14** 1912 (11-45). [0010]. 74084

— *Tillaea* in Nantucket. Rhodora Boston **14** 1912 (201-204). [5400 8000 *gg*]. 74085

**Owen**, R[oger] C[armichael] R[obert]. Papaya or Pawpaw. London J. R. Soc. Arts **60** 1912 (880). [5400]. 74086

**Owens**, Charles E. A monograph of the common Indiana species of *Hypoxylon*. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (291-320 with ff.). [7700 8000 *gg*]. 74087

**Ozaki**, Y. Ein Beitrag zur Aetiologie des fütiden Eiters. 2. Mitt. Centralbl.

Bakt. Jena Abt. 167 Originale 1912 (36-41). [7700]. 74088

**Paasche, Erich.** Beiträge zur Kenntniss der Färbungen und Zeichnungen der Blüten und der Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in ihnen. Diss. Göttingen (W. F. Kaestner) 1910 (114). 21 cm. [1500 3120]. 74089

**Face, Lula.** *Parnassia* and some allied genera. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 54 1912 (306-329 with 1 pls.). [5400 1000]. 74090

**Pacottet, Paul v. Viala, P.**

**[Paczoski, J[oseph].]** Пачоский, Иосифъ. Материалы для флоры Бессарабии. [Materialien zur Kenntnis der Flora Bessarabiens.] Kishinev Trav. Soc. nat. 3 (1911-1912) 1912 (1-91). 8000 dbb 5400]. 74091

Плавневые солонцы въ низовьяхъ Днѣпра. [Die Halophytenvegetation im Flusstale des unteren Dnѣpr.] Jurjev Acta horti bot. 13 1912 (1-7). [8000 dbb]. 74092

Обзоръ вредителей сельского хозяйства Херсонской губ. за 1911 годъ. [Die Schädiger der Landwirtschaft im Gouv. Cherson im J. 1911.] Zap. Obsč. selisk.-choz. južn. Ross. Odessa 82 1-2 1912 (36-39). [1050 4100]. 74093

Дикій Херсонскій виноградъ (*Vitis silvestris* Gmel.). [Der wilde Weinstock des Gouv. Cherson (*Vitis silvestris* Gmel.).] Zap. Obsč. selisk. choz. južn. Ross. Odessa 82 1912 3-4 (1-40). [5400 8000 dbb]. 74094

**Paessler, [Johannes].** Ueber die Zuckergehalte der pflanzlichen Gerbemittel und Gerbstoffauszüge. Leder-techn. Rdsch. Berlin 4 1912 (361-364 369-372 377-380). [3120]. 74095

**Rählman, Georg.** Förteckning öfver ön Hvens fanerogamer och kärlekryptogamer. [List of the phanerogams and vascular cryptogams of the island Hven.] Bot. Not. Lund 1912 (161-182). [5000 8000 da]. 74096

**Paine, Sydney v. Harden, A.**

**Painter, Joseph H.** A revision of the subgenus *Cyclobothra* of the genus *Calochortus*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (313-350). [6000 8000 gl]. 74097

**Palibin, I. v. Kuznecov, N.**

**Pálinskás, Gy. v. Istvánfi, Gy. von.**

**Palla, E[duard].** Cyperaceae in Adžaria et Lazistania Rossica (prov. Batum) a G. Woronow lectae. Tiflis Monit. jard. bot. 21 1912 (20-26). [6000 8000 dbd]. 74098

**[Palladin, Vladimir I.]** Палладинъ, В. И. Значение дыхательныхъ пигментовъ въ окислительныхъ процессахъ растеній и животныхъ. [Sur le rôle des pigments respiratoires dans la respiration des plantes et des animaux.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) 6 1912 (437-451); Zs. Gärungsphysiol. Berlin 1 1912 (91-105); (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (104-107). [3080 3100 3120]. 74099

Atmung der Pflanzen als Summe enzymatischer Prozesse. Aus d. Natur Leipzig 8 1912 (55-61). [3080 3100]. 74100

Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweissabbau und Atmung der Pflanzen. III. Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin 44 1912 (318-335). [3120 3100 3080]. 74101

**[Aleksandrov, V. G., Ivanov, N. N. et Levickaja, A. N.]** Александровъ, В. Г., Ивановъ, Н. Н. и Левницкая, А. Н. Вліяніе различныхъ окислителей на работу протеолитическаго фермента въ убитыхъ растеніяхъ. [Influence des diverses agents d'oxydation sur le travail du ferment protéolytique dans les plantes tuées.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) 6 1912 (677-695). [3100]. 74102

**[Ivanov, N. N.]** Ивановъ, Н. Н. Образованіе пусвоеніе амміака въ убитыхъ растеніяхъ. [Sur la formation et l'assimilation de l'ammoniaque par les plantes tuées.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) 6 1912 (573-594). [3020]. 74103

Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweissabbau und Atmung der Pflanzen. 2. Über die Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin 42 1912 (325-346). [3120 3100 3080]. 74104

**Palladin, Vladimir I. und Kostytschew, S[ergéj].** Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhaldeu. Bd 3.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (479-515). [3080 3120 0090]. 74105

[ — et **Kraule, G. A.** ]  
и Крауле. Ю. А. Влияние кислорода воздуха на работу протеолитического фермента въ убитыхъ растенияхъ. [Influence de l'oxygène sur le ferment protéolytique dans les plantes tuées.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (83-93). [3100]. 74106

— — Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweissabbau und Atmung der Pflanzen. I. Über die Wirkung des Sauerstoffs der Luft auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (290-301). [3120 3100 3080]. 74107

[ — et **Tolstaja, Z. N.** ]  
и Толстая, З. Н. Поглощение кислорода дыхательными хромогенами растений. [Sur l'absorption de l'oxygène par les chromogènes respiratoires des plantes.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **7** 1913 (93-108 avec 2 Fig.). [3080]. 74108

**Pahn, Björn v. Euler, H.**

**Palmer, T. Chalkley.** The mechanism of diatom motion. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **5** 1910 (100-112). [3180 7400]. 74109

— The apparatus of locomotion in *Surirella*. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **5** 1911 (146-156 with ff.). [3180 7400]. 74110

— Concerning *Navicula socialis*. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **6** 1912 (115-120). [3180 7400]. 74111

— Further notes on diatom locomotion. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **6** 1912 (154-164 with pl.). [3180 7400]. 74112

**Palmgren, Alvar.** *Taraxacum*-former från Kunsamo. [Taraxacum-Formen aus Kunsamo.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (39-42). [5400 8000 dba]. 74113

— *Carex digitata* var. *pallens*. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (53). [8000 dba]. 74114

**Palmgren, Alvar.** *Carices fulvella*. Helsingfors 1910 (2 mit Exs.). 36 cm. [6000]. 74115

**Pammel, I[ouis] H[ermann].** The problem of weeds in the west. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (34-46 with pls.). [3200]. 74116

— and **King, Charlotte M.** Delayed germination. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (20-33 with pl. tables). [3750]. 74117

**Pampanini, Renato.** Fiori anomali di *Viburnum suspensum* Lindl. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (66). [1800]. 74118

— *La Bellis silvestris* var. *verna* N. Terr. in Casentino. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (66). [5400 8000 dh]. 74119

— Un manipolo di piante della Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (115-117 126). [5400 8000 fa]. 74120

— Contributo alla conoscenza della flora della Provincia di Treviso. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (165-173). [5000 8000 dh]. 74121

— Due specie rimarchevoli nella Provincia di Belluno. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (173-174). [6600 8000 dh]. 74122

— Per la protezione dei monumenti naturali in Italia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (271-305); Firenze (Stab. Pellas) 1912 (32). 24 cm. [0040]. 74123

— Gli *Haemanthus* della sezione *Nerissa*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (275-278 con 1 tav.). [6000]. 74124

— *La Genista sericea* Wulf. e la sua distribuzione in Italia. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (327-348). [5100 8000 dh]. 74125

— *L'Haemanthus filiflorus* Hiern e la sua posizione sistematica. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (507-516 con 1 tav.). [6000]. 74126

— Über Bedrohung und Schutz der italienischen Flora. Beitr. Naturdenkmalpf. Berlin **2** 1912 (321-349). [8000 dh]. 74127

— Per la protezione della flora italiana: relazione presentata alla riunione generale della società botanica



taliana in Roma 12-16 Ottobre 1911. Seconda edizione. Prefazione dell'avv. Giovanni Rosadi. Firenze (tip. Pellas) 1912 (XII+84); Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (17-22 44-45). [0040]. 74128

**Pampanini**, Renato e. Fiori, A.

**Pantaneli**, Enrico. Il punto nero delle viti americane. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (399-405). [4350]. 74129

——— Nitrato di soda o solfato ammonico? Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (205-202). [3010]. 74130

——— Sui caratteri dell'arricciamiento e del mosaico della vite. Malpighia Catania **24** 1912 (497-523) **25**; (17-46 con 12 tav.). [4010]. 74131

——— Acariosi del Nasomozzo (*Staphylea pinnata* L.). Marcellia Avellino **11** 1912 (173-175 con 1 tav.). [1300]. 74132

——— Esperienze d'irrozazione con polisolfuri ed altri fungicidi nel 1911. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (161-190). [4350]. 74133

——— Su la ripartizione dell'arricciamiento (roncet) della vite secondo la natura e la giacitura del terreno. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (249-301). [4010]. 74134

——— Esperienze sul ripianto di vigne americane e sue conseguenze. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (753-807). [4350]. 74135

——— Il Roncet delle viti americane in Sicilia. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C.) **11** 1912 (1-10). [4010]. 74136

——— Su la supposta origine europea del canero americano del Castagno. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (869-875). [4150]. 74137

——— Beiträge zur Kenntnis der Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (1-38); **23** 1913 (1-34). [4010 4150 5400 3060 3120 3100 3040 4200 3010 4050]. 74138

——— Principali fermentazioni dei prodotti agrari. Con 81 illustrazioni. (Biblioteca Agricola Vallardi). Milano (Francesco Vallardi) [1912] (VII+363). 22 cm. [3100]. 74139

**Panzer**, Theodor. Notizen über die chemische Zusammensetzung der Tuberkelbazillen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (414-419). [3120 7700]. 74140

——— Einwirkung von Chlorwasserstoffgas auf Diastase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (276-325 377-390). [3100]. 74141

**Paoletti**, Aurelio. La Palma da Datteri (*Phoenix dactylifera*) in Egitto. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (248-258). [6000]. 74142

**Paoli**, Guido. Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di acari. Malpighia Catania **24** 1912 (329-340 con 1 tav.). [7700]. 74143

**Papanti-Pelletier**, Gabriello. Nozioni di chimica-fisica vegetale come avviamento allo studio della Fisiologia vegetale, con 10 figure intercalate nel testo. Livorno (Arti Grafiche S. Belforte e C.) 1912 (125). 22 cm. [3000]. 74144

**Paratore**, Emanuele e **Tolomei**, G. Compendio di scienza naturali: libro di testo per le scuole complementari. Vol. 1 per la 1. classe complementare (Zoologia e botanica descrittiva, compilate da E. Paratore; Fisica e chimica, compilate da G. Tolomei). Settima edizione. Firenze (succ. Le Monnier) 1912 (V+237); Ottava ediz. ib. (V+237). 24 cm. [0030]. 74145

**Pardé**, Léon Gabriel Charles]. Conifères. Essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces. Paris Bul. soc. dendrol. **1912** (23-37). [6500]. 74146

**Parik**, Josef. Aus der Hefereinzuchtpraxis. Wien BrauMalzInd. **10** 1909 (237-238). [0090]. 74147

**Parish**, S[amuel] B[onsall]. Additions to the southern California flora. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (7); Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (79-82). [6000 5400 8000 gi]. 74148

——— A bibliography of the southern California flora. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (71-75); **9** 1910 (57-62). [8000 gi]. 74149

**Parisot**, Jacques et **Vernier**, [Paul]. Recherches sur la toxicité des Champignons. Leur pouvoir hémolytique. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (620-623). [3120 7700]. 74150

**Parmentier**, Paul. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (341-364). [5400 1000 4700].

74151

**Parrozzani**, Alfredo. Sull'ufficio fisiologico dell'etere metilantranilico nel mandarino. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (94-101). [3000].

74152

Contributo allo studio della maturazione industriale del limone. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (1-36). [3120].

74153

— v. Savastano, L.

**Pascher**, A[dolf]. Über Rhizopoden- und Palmellastadien bei Flagellaten (Chrysomonaden), nebst einer Übersicht über die braunen Flagellaten. Arch. Protistenkunde Jena **25** 1912 (153-200 mit 1 Taf.). [7400].

74154

Eine farblose, rhizopodiale Chrysomonade. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (152-158 mit 1 Taf.). [7400].

74155

Zur Kenntnis zweier Volvokalen. (Kleine Beiträge zur Kenntnis unserer Mikroflora. 1.) Hedwigia Dresden **52** 1912 (274-287). [7400 8000 dk].

74156

Die Heterokontengattung *Pseudotetraëdron*. (Kleine Beiträge zur Kenntnis unserer Mikroflora. 2.) Hedwigia Dresden **53** 1912 (1-5). [7400].

74157

Zur Gliederung der Heterokonten. (Kleine Beiträge zur Kenntnis unserer Mikroflora. 3.) Hedwigia Dresden **53** 1912 (6-22). [7400].

74158

Versuche zur Methode des Zentrifugierens bei der Gewinnung des Planktons. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (93-120). [9000 0090].

74159

Braune Flagellaten mit seitlichen Geißeln. Zs. wiss. Zool. Leipzig **100** 1912 (177-189). [7400].

74160

**Pasquale**, Fortunato. La coltivazione della vite secondo i nostri sistemi. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (1-16). [0040].

74161

Le varietà di frutta provengono generalmente dalla partenocarpia. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (17-21). [4500].

74162

**Pasquale**, Fortunato. Il Caffé. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (21-27). [5400].

74163

— L'Anicio stellato. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (27-28). [5400].

74164

— La Canna da Zucchero (*Saccharum officinarum*). L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (41-43). [6000].

74165

— L'Anona. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (43-44). [5400].

74166

— Sui nuovi sistemi di coltura degli alberi. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (49-54 60-64). [0040].

74167

— Per la colonizzazione della Tripolitania. L'albero della seta. (*Asclepias fruticosa* Lin.) L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (55-56); La Palma da scope. t.e. (139-142). [5400 6000].

74168

— La coltivazione dell'Olivio secondo i nostri sistemi di coltura. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (89-117). [0040].

74169

— La *Robinia Pseudo-Acacia* nella boschicoltura. L'Agricoltura Napoli **3** 1912 (142-145). [5400].

74170

— Di alcune piante infestanti i nostri campi. L'Agricoltura Napoli **3** 1912 (148-152). [4000].

74171

**Pasquinucci**, Giovanni. Un nemico dei Fini e modo di combatterlo. (*Cuthocampa Pityocampa*.) Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (178-180). [4100].

74172

— L'arrabbiaticcio. Studi e deduzioni sulla natura di questo fenomeno. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (343-345). [4150].

74173

**Passerini**, Napoleone. Sulla comparsa di spighe aristate nelle culture di una varietà mutica di frumento. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (8-10). [4500].

74174

**Patouillard**, N[arcisse]. Additions au catalogue des Champignons de Tunisie. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (242-257). [7700 8000 fa].

74175

— Quelques Champignons de la Guinée française. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (31-37). [1660 7700 8000].

74176

— r. Mangin, L.

**Patschke**, Wilhelm. Über die extra-tropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1913 (626-776 m. 1 Taf.). [6500 8000 *eb ec ed* 1000 3200]. 74177

**Paula**, Max. Wühlmans und Wasser-ratte. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (17). [4100]. 74178

**Paulsen**, Ove. The second Danish Pamir Expedition conducted by O. Olufsen. Studies on the vegetation of the Transcaspian Lowlands. Copenhagen (Gyldendal) 1912 (279 with illustr. and map). 25 cm. [3200 8000 *ea*]. 74179

**Paulson**, Robert. *Orchis hircina* in Kent. [With an editorial note.] J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 74180

**Pavarino**, G. Luigi. Alcune malattie delle Orchidee causate da bacteri. Pavia Atti Ist. bot. **15** 1912 (81-88 con 1 tav.). [4050]. 74181

———. Intorno alla flora del calcare e del serpentino. Pavia Atti Ist. bot. **15** 1912 (89-108 con 1 tav.). [8000]. 74182

———. Avvizzimento del *Dendrobium nobile* Lind. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (241-242). [4050]. 74183

———. Batteriosi dell' *Aster chinensis* L. *Bacillus Asteracearum* n. sp. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (541-546). [7700 4050]. 74184

———. v. Briosi, G.

**Pavesi**, Vittorio. Studi comparativi su tre specie di Papaveri nostrali. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2). **9** 1905 (1-45 con 1 tav.). [5400]. 74185

**Pavillard**, J. A propos de la phylogénie des Plasmodiophoracées. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (211-219). [7700 1700]. 74186

———. Remarques sur l'évolution des Urédinées. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (57-59). [7700 4100]. 74187

———. A propos du *Diplopsalis lenticula* Bergh. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (175-177). [7400 9100]. 74188

[**Pavlenko**, M.] Павленко, М. Техническое значение съмянъ береста (*Ulmus campestris*). [Die technische Bedeutung der Ulmensamen (*Ulmus campestris*).] Lěsn. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (1299-1302). [3120 3130 5400]. 74189

———. Ein neues Analogon des Kokosöls. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (43-44). [3120]. 74190

**Pavolini**, Angelo F. L'acidia della *Puccinia fusca* Relhan. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1912 (90-93). [7700]. 74191

**Pax**, F[erdinand]. Einige neue afrikanische Euphorbiaceae. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (1-3). [5400 8000 *f*]. 74192

———. Einige interessante Pflanzen aus der Karpathenflora. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (26-27). [8000 *dk*]. 74193

———. *Cardamine Limprichtiana* Pax n. sp. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (27). [5400 8000 *eb*]. 74194

———. Euphorbiaceae-Gelonieae unter Mitwirkung von Käthe Hoffmann. [In: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 52 (IV. 147. IV).] Leipzig (W. Englemann) 1912 (1-41). [5400 1000]. 74195

———. Euphorbiaceae-Hippomaneae unter Mitwirkung von Käthe Hoffmann. [In: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 52 (IV. 147. V).] Leipzig (W. Englemann) 1912 (1-317). [5400 1000 8000]. 74196

———. Euphorbiaceae — Acalyphaeae — Chrozophorinae. Unter Mitwirkung von Käthe Hoffmann. [In: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 57 (IV. 147. VI).] Leipzig (W. Englemann) 1912 (1-142). [5400 1000]. 74197

**Peacock**, E[dward] Adrian Woodruffe. The shepherd's purse [*Capsella*] and cultivation. J. Bot. London **50** 1912 (23-26). [3200 5400 8000 *de*]. 74198

———. *Malva sylvestris* L. J. Bot. London **50** 1912 (92-94). 3200 5400 8000 *de*. 74199

**Peacock**, E[dward] Adrian Woodruffe. Change of climate and woodland succession. J. Bot. London **50** 1912 (247-253). [3200 8000 *de*]. 74200

——— *Lythrum Hyssopifolia* in Rutland. J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 74201

**Pearl**, Raymond. Intra-individual variation and heredity. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (400-402). [4410 4500]. 74202

——— Further notes regarding selection index numbers. Amer. Nat. New York **43** 1912 (302-307 with tables). [0090 4600]. 74203

**Pearson**, A. H. Reversion in black currants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (201). [4150 5400]. 74204

**Pearson**, H[enry] H[arold] W[elch]. On the microsporangium and microspore of *Gnetum*, with some notes on the structure of the inflorescence. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (603-620 pl. 60 and 6 text-figs.). [1450 1500 2740 6500]. 74205

**Pearson**, W[illiam] H[enry]. Two new British Hepaticae. [*Lophozia confertifolia* in Donegal, and *L. longiflora* in Perthshire.] J. Bot. London **50** 1912 (287). [8000 *de*]. 74206

**Peck**, Charles H[orton]. Report of the State botanist 1910, 1911. Albany Educ. Dept. N.Y. St. Mus. Bull. No. 150 1911 (1-100 with col. pls.); No. 157 1912 (1-139 with col. pls.). [7700 8000 *gf gg gh gi gd hc*]. 74207

**Peche**, K. Das Schneiden uneingebetteter botanischer Objekte mittels eines Schlittenmikrotoms. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **29** 1912 (58-62). [0090]. 74208

**Peckolt**, Th[eodor]. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **22** 1912 (24-55 388-396). [5400 3120 8000 *hh*]. 74209

**Peglion**, Vittorio. Il cancro delle piante. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (135-136 con 1 tav.); Malpighia Catania **24** 1912 (356-368); Ferrara Atti. Acc. sc. med. nat. **86** 1912 (31-41). [1150]. 74210

——— La perforazione della vite. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (553-555 con 1 tav.). [4010]. 74211

——— Le malattie crittogamiche delle piante coltivate. 3. ed. Casale

(tip. Cassone) 1912 (XI+554). 18 cm [4050]. 74212

**Peglion**, Vittorio. Intorno al mal del piede del frumento. Casale (tip. Cassone) 1912 (60). 18 cm. [4050]. 74213

**Peirce**, George J[ames]. The liberation of heat in respiration. [Fauna and flora.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (89-112 with 8 ff.). [3080]. 74214

——— r. Leuchs, H.

**Peklo**, Jaroslav. Über symbiotische Bakterien der Aphiden. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (416-419). [7700 3220]. 74215

**Pellegrin**, François. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad. Liste des espèces. Bul. Muséum Paris **1911** (459-466 566-571); **1912** (46-50). [5400 8000 *fe fd*]. 74216

——— *Dichapetalum* nouveaux de l'Afrique orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (270-277). [5400 8000 *f*]. 74217

——— Méliacées, Dichapétalacées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (723-801). [5400 8000 *ed*]. 74218

**Pélourde**, Fernand. Note préliminaire sur deux espèces nouvelles de *Dictyophyllum* du Tonkin. Bul. Muséum Paris **1912** (263-265). [6500]. 74219

**Penard**, Eugène. Nouvelles recherches sur les Amibes du groupe *Terricola*. Arch. Protistenkunde Jena **28** 1912 (78-140). [3225]. 74220

**Pénau**, Henry. Contribution à la cytologie de quelques micro-organismes. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (13-32 63-95 113-142 149-176). [2640 3020 7700]. 74221

**Pennell**, Francis W. Some additions to Dr. Fussell's List of Delaware county plants. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **4** 1909 (68-74). [8000 *gg*]. 74222

**Pensa**, Antonio. Osservazioni di morfologia e biologia cellulare nei vegetali (mitocondri, cloroplasti). Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (612-662 mit 4 Taf.). [2640]. 74223

**Peola**, Paolo r. Lupano, G.

**Pepoon**, H. S. The cliff flora of Jo Daviess county. Trans. Illinois State



Acad. Sci. Second Annual Meeting Springfield 2 1909 (32-37). [3200 8000 *gg*]. 74224

[Perfiljev, I. A.] Перфильевъ, И. А. Нѣсколько словъ объ *Anemone altaica* Fisch. [Einiges über *Anemone altaica* Fisch.] Jurjev Acta horti bot. 13 1912 (112-114 mit 1 Abbild.). [8000 *dba* 5400]. 74225

——— r. Širajev, G. I.

Pergola (De), Domenico. La *Brucea antidysenterica* e le sue applicazioni. (Ministero degli Affari Isteri Monografie e Rapporti coloniali N. 18.) Roma (tip. Naz. Bertero) 1912 (15). 24 cm. [5400]. 74226

[Periturin, F. T.] Перитуринъ, Ф. Т. Залеганіе узла пущенія у злаковъ. [Ueber die Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen.] Moskva Ann. Inst. agron. 18 1912 (199-211 mit 1 Abbild.). [3750 3200 6000]. 74227

——— Преципитатъ и виборгъ-фосфатъ въ песчаныхъ культурахъ. [Praecipitatus und Wiborgphosphat in Sandkulturen.] Moskva Ann. Inst. agron. 18 1 1912 (116-119 fr. Res. 178 mit 1 Abbild.). [3060]. 74228

——— Превращеніе бѣлковъ и жировъ при прорастаніи сѣмянъ тыквы. [Ueber den Stoffumsatz bei der Keimung von Kürbissamen und die synthetische Amidbildung auf Kosten der Ammoniaksalze.] Moskva Ann. Inst. agron. 18 1912 (228-256). [3060 3120 3130]. 74229

Perkins, J[anet]. Beiträge zur Flora von Bolivia. Bot. Jahrb. Leipzig 49 1912/13 (170-233). [8000 *hg* 7700 7600 7000 6700 6000 5400]. 74230

Pernot. Le caoutchouc en Indo-Chine. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) 11 1911 (310-316 376-386). [8000 *ed* 3120]. 74231

Perotti, Renato. Sopra la microflora dell'Agro Romano in rapporto ai sistemi di bonifica. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. 1911 1912 (871-876). [7700 8000 *dh*]. 74232

Perrédès, P[ierre] E[lie] F[elix]. John Piquet (1825-1912). [Obituary.] J. Bot. London 50 1912 (371-374 portrait). [0010]. 74233

Perrier de la Bathie, Eug. Additions à la flore de la Maurienne. Genève Bul.

Soc. Bot. sér. 2 3 1911 (240-244). [8000 *dii df*]. 74234

Perrier de la Bathie, H. v. Jumelle, H.

Perroncito, Aldo. La biologia generale e l'ora presente nella sua storia. Natura Milano 3 1912 (129-146). [0040]. 74235

Perroncito, Edoardo. Il Filosseractono. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) 45 1912 (62-65). [4350]. 74236

——— Metodo pratico per la distruzione dei lombrici nei prati. Torino Ann. Acc. agric. 55 1913 (293-299). [4350]. 74237

Perrot, Em. Les caractères histologiques du *Panda oleosa* Pierre, et sa place dans la classification. Paris Bul. soc. bot. 59 1912 (159-165). [5400 1060]. 74238

Perrycoste, Frank H[ill] (formerly Coste, F. H. Perry). Wanted—a flower sanctuary. [Letter, with replies by Sir H. Maxwell, Sir E. Fry and A. R. Horwood.] Nature London 89 1912 (529 581 607 661); 90 1911 (51 102 162-163). [0090 8000 *de*]. 74239

Persson, N. P. Herman. Ytterligare bidrag till kännedomen om mossvegetationen i Göteborgstrakten. [Further contributions to the knowledge of the moss vegetation in the neighbourhood of Gothenburg.] Bot. Not. Lund 1912 (223-227). [7000 8000 *da*]. 74240

Pešudov, I. v. Dubrovin, V.

Petch, T[om]. European fungi in the tropics. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 1912 (340-347). [8000 *d f g*]. 74241

Peter, A[lbert]. Joseph Dalton Hooker†. Göttingen Nachr. Ges. Wiss. geschäftl. Mitt. 1912 (69-81). [0010]. 74242

Peters, [Carl]. Über eine Fruchtfäule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 12 1912 (18-22). [4050 7700 8000 *fd* 5400]. 74243

Peters, Leo und Schwartz, Martin. Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 13 1912 (1-128). [4000 5400 4350]. 74244

Peters, Theodor. Zur Anatomie des Phyllodiums von *Acacia*. Diss. Kiel. Braunschweig (Druck v. W. Piepen-schneider) 1912 (IV+59 m. 1 Taf.). 23 cm. [1060 5400]. 74245

**Petersen, C. G. Joh.** Über Menge und Jahresproduktion der Benthospflanzen an den westeuropäischen Küsten. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (47-52). [8500]. 74246

**Petherbridge, F. R. r. Russell, E. J.**

**Pethybridge, G[eorge] H.** Bacterial diseases of the potato-plant in Ireland. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (602-603). [4050 7700]. 74247

——— The methods employed in testing grass seeds. J. Econ. Biol. London **7** 1912 (41-49 1 text-fig.). [0090 3750 6000]. 74248

——— and **Murphy, P. A.** Bacterial disease of the potato-plant in Ireland. Dublin Proc. R. Irish Acad. **29 B.** 1911 (1-36 pl. 1-3). [5400 7700 8000 da]. 74249

**Petrak, F[rantz].** Der Formenkreis des *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. in Europa. Bibl. bot. Stuttgart H. **78** 1912 (1-92 mit 6 Taf. u. 1 Karte). [5400 8000 d]. 74250

——— Neue Beiträge zur Kenntnis der Cirsien des Kaukasus. Tiflis Monit. jard. bot. **24** 1912 (1-14). [5400 8000 dbd]. 74251

——— Ueber einige *Cirsium* aus dem Kaukasus. Tiflis Trd. bot. sada **12 1** 1912 (1-31). [8000 dbd 5400]. 74252

——— Aufzählung der von G. Woronoff im Jahre 1910 in Adžarien und Russisch-Lazistan gesammelten *Cirsien*. Tiflis Trd. bot. sada **12 1** 1912 (32-46). [8000 dbd 5400]. 74253

**Petri r. Günther, A.**

**Petri, Lionello.** Sopra un caso di avvelenamento cronico di piante da frutto prodotto da emanazioni gassose di stabilimenti industriali. Ann. bot. Roma **10** 1912 (32-36). [4150]. 74254

——— Effetti durevoli degli abbassamenti di temperatura sulla vite in rapporto all'arricciamento. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (568-575). [4150]. 74255

——— Osservazioni sopra le alterazioni del legno della vite in seguito a ferite. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (501-546 con 1 tav.). [4010]. 74256

——— Intorno alla presenza dei cordoni endocellulari nelle viti colpite

da Roncet. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (864). [4010]. 74257

**Petri, Lionello.** Esperienze sull'azione patogena della malattia del Roncet. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (15). [4010]. 74258

——— Ricerche sulle cause dei deperimenti delle viti in Sicilia. I. Contributo allo studio dell'azione degli abbassamenti di temperatura sulle viti in rapporto coll'arricciamento. Roma Mem. Staz. patol. veg. **1912** (1-212). [4150]. 74259

——— Significato patologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamento. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (113-119). [4010]. 74260

——— Formazione e significato fisiologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamento. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (505-511). [4010]. 74261

——— Ricerche sulla malattia del castagno detta dell'inchiestro. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (775-781 863-869). [4150]. 74262

**Petrie, D.** Descriptions of new native phanerogams. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (254-257); **44** 1912 (179-187). [5400 6000 8000 ik]. 74263

[**Petrov, G. G.**] Петровъ, Г. Г. Объ усвоении растеніемъ въ стерильныхъ условияхъ азота нитратовъ, амміачныхъ солей и аспарагина. [Ueber die Assimilation der Pflanzen von Stickstoff aus den Nitraten, Ammoniaksalzen und dem Asparagin bei sterilen Bedingungen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** (1911) 4 1912 (141-178 deutsch. Res. 178). [3060]. 74264

**Petruschky, [Johannes].** Die pathogenen Trichomyceten und Trichobakterien. *Streptothrix, Cladothrix, Leptothrix*. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle und A. von Wassermann. 2. verm. Aufl. Bd 5.] Jena (G. Fischer) 1912 (267-300 mit 1 Taf.). [7700]. 74265

**Petry, E. J.** Nutrients in green shoots of trees. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (321-421 with tables). [3120]. 74266

**Petschenko**, Boris de. Sur le cycle évolutif de *Chlamydothrix oclracea* (Kütz.) Mig.; contribution à l'étude de la structure des bactéries. II. Arch. Protistenkunde Jena **28** 1913 (239-312 m. 3 Taf.). [7700 2640]. 74267

**Pettera**, Alfred. Superphosphat und Gips zur Bekämpfung von Getreiderost. III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (382-383). [4350 4050]. 74268

[**Petunnikov**, A[lexej] N[ikolajevič].] Петунниковъ, А. Н. *Ophrys myodes* Jacq. въ Московской губ. [*Ophrys myodes* Jacq. im Gouv. Moskau.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (189-190). [8000 dbc 6000]. 74269

Замѣтки о флорѣ окрестностей г. Баку. [Notizen über die Flora der Umgegend der Stadt Baku.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (210-215). [8000 dbd 5400 6000]. 74270

**Pfeiffer**, F. Behandlung der Obstbäume mit Schwefelkalkbrühe (Kalifornische Brühe). D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (115-116); Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (25-26). [4350]. 74271

Versuche zur Bekämpfung der Heuwurmotten im Mai 1912. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (80-81). [4350 4100]. 74272

Die Bekämpfung des Spargelkäfers. Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (96-98). [4350 4100 6000]. 74273

Versuche zur Bekämpfung der Sauerwurmotten im Juli 1912. Hess. Obstztg Darmstadt **7** 1913 (19-20). [4350 4100]. 74274

**Pfeiffer**, Karl. Nochmals: Zur Bekämpfung der Mäuseplage. Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt **27** 1912 (32). [4350 4100]. 74275

**Pfeiffer**, Norma E. Abnormalities in prothallia of *Pteris longifolia*. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (436-438 with 4 ff.). [1660 6700]. 74276

**Pfeiffer**, Th[eodor]. Vorrichtung zur schnelleren und besseren Regulierung der Wasser- und Standortsverhältnisse bei Versuchen in Vegetationsgefäßen. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (135-138 mit 2 Taf.). [0090]. 74277

Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau. 2. verm.

n. verb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1912 (100). 23 cm. 2,50 M. [7700 3060]. 74278

**Pfeiffer**, Th[eodor] und **Blanck**, E. Der Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1912 (601-612); Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (375-388). [3060 3120]. 74279

Über die Wirkung eines Zusatzes von Tonerdegel zum Boden auf die Ausnutzung der Phosphorsäure durch die Pflanzen. 2. Mitt. Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1912 (613-617). [3060]. 74280

Beitrag zur Frage über die Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (33-66). [3060 3160 3120 4150]. 74281

Die Säureausscheidung der Wurzeln und die Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlenensäurehaltigem Wasser. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (217-268). [3120 3060 1210]. 74282

und **Flügel**, M. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (169-236). [3060 3040 3450]. 74283

v. Mayer, A.; Mitscherlich, A. E.

**Pfeiffer**, Miss Wanda M. The morphology of *Leitneria floridana*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (189-203 with 3 pls.). [5400 1000 1450]. 74284

**Pfeiler**, Willy und **Lentz**, W. Ueber die Herstellung von festen Nährböden ohne Verwendung des Fleischwassers und der Fleischbrühe. Ein Vorschlag zur Vereinfachung der Herstellungsweise und Verbilligung des Kulturmaterials. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **68** Originale 1913 (122-126). [0090 7700]. 74285

**Pfuhl**, Fritz. Das Herbarium im Unterricht. Päd. Arch. Leipzig **54** 1912 (236-240). [0060 0050]. 74286

Die pontischen Pflanzen in der Provinz Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **19** 1912 (10-15). [8000 dc]. 74287

**Phillips**, E. P. v. Hutchinson.

**Phillips, R. A.** *Juncus acutus*, Linn., in Co. Kilkenny. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (64). [8000 de]. 74288

———— *Leucojum aestivum* in North Tipperary and King's County. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (244). 8000 de]. 74289

**Phillips, Ruth L.** A few notes on the chemical composition of bee bread (pollen). Torreya New York **12** 1912 (243-244). [3120]. 74290

**Picado, C.** Sur la nutrition chez les Broméliacées épiphytes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (607-609). [3060 6000]. 74291

———— Les mares aériennes de la forêt vierge américaine. Les Broméliacées. Biologica Paris **2** 1912 (110-115 av. fig.). [5400]. 74292

**Picard.** Bericht über die Kartoffel-motte. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (255). [4100 5400]. 74293

**Picard, F.** Description de deux Laboulbéniciacées nouvelles parasites de Coléoptères. Paris Bul. soc. ent. **1912** (178-181). [7700]. 74294

———— Sur la présence en France et sur la biologie de la Teigne des Pommes de terre. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (84-86). [4100 5400]. 74295

**Picbauer, Richard.** Příspěvek ku květeně moravských hub. [Beitrag zur Pilzflora Mährens.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **13** 1910 (55-90); **15** 1912 (20-36). [7700 8000 dk]. 74296

———— Lišejníky sbírané v okolí Kroměříže. [Flechten in der Umgebung Kremsiers.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **13** 1910 (134-147). [7600 8000]. 74297

———— Dodatky ku květeně moravské. [Nachträge zur Flora Mährens. Lichenes.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **14** 1911 (75-84). [7600 8000]. 74298

**Picchio, G.** A proposito della lotta contro la fillossera. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (447). [4350]. 74299

**Piccinelli, Giovanni.** Le Orchidee. Emporium Bergamo **35** 1912 (351-367). [6000]. 74300

**Piccioli, Lodovico.** La cipollatura dei legnami. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (154-173). [4010]. 74301

———— Selvicoltura. (Nuova Enciclopedia agraria italiana disp. 125). Torino (Unione tip. editrice torinese) 1912 (1-40). 28 cm. [0040]. 74302

**Piccioli, Luigi.** La Robinia o falsa Acacia (*Robinia Pseudacacia* L.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (22). [5400]. 74303

**Pichi, P.** Poche parole sull'infezione peronosporica delle viti. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** (16-18). [4050]. 74304

**Pickering, Spencer [Percival]** Umfre-ville. Copper fungicides. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (273-281). [4350]. 74305

———— The effect of grass on plants. [Letter.] Nature London **89** 1912 (399). [3000]. 74306

**Pickett, F. L.** A case of changed polarity in *Spirogyra elongata*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (509-510 with pl. fig.). [2740 7400]. 74307

———— Preparation of whole pollen mother cells. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (479-480). [3500]. 74308

**Pieper, H[ermann].** Der Windhalm (*Apera Spica-centi*). (Die Bekämpfung des Unkrautes. 9. Stück.) Berlin Arb. D. Landw. Ges. H. **236** 1912 (VIII+21 m. 5 Taf.). [4350 6000]. 74309

**Pierantoni, U.** La simbiosi ereditaria. Natura Milano **3** 1912 (316-321). [3220]. 74310

**Pietsch, Wilh.** *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (12-14). [7700 4050 5400]. 74311

**[Pignatti, Vas.] Пигнатти, Вас.** Гербаріи Тобольскаго губернскаго музея. II. [Das Herbar des Museums von Tobolsk. II.] Tobolisk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (1-12). [8000 eaa]. 74312

———— Списокъ грибовъ, собранныхъ въ г. Тобольскѣ и его окрест., постаняхъ. Собраны В. Н. Пигнатти определены А. С. Бондарцевымъ. [Verzeichnis der in der Stadt Tobolsk und seiner Umgegend gesammelten Pilze.



Gesam. von V. N. Pignatti, bestimmt von A. S. Bondarcev.] Tobol'sk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (16-18). [7700 8000 *caa*]. 74313

Pilger, [Robert]. Die Algenflora der Küste von Kamerun. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((34)). [7400 8000 *fd*]. 74314

——— Nene Arten von *Plantago*, Sektion *Cleisantha* und *Norobis* Decne. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (259-263). [5400 8000 *h*]. 74315

——— Die Gattung *Wellstedia* in Südwestafrika. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (558-561). [5400 8000 *fg*]. 74316

——— Gramineae africanae. XI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (342-347). [6000 8000 *f*]. 74317

——— Convolvulaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (348-352). [5400 8000 *f*]. 74318

——— Scrophulariaceae africanae. II. (V.) Neue Arten aus Deutsch-Südwest-Afrika. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (434-442). [5400 8000 *f*]. 74319

——— Ein neuer *Podocarpus*. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (299). [6500 8000 *hd*]. 74320

Pillichody, A. Du rajeunissement de l'épicea dans les forêts des hautes régions. Travail de concours primé par la société des forestiers suisses en 1909. Bern (Büchler) 1910 (36). 23 cm. [3200 3450]. 74321

Pincussohn, Ludwig. Harzalkohole. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (727-746). [3120]. 74322

Pinoy, [Pierre Ernest]. Les champignons des mycétomes. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (235-242). [3225]. 74323

——— Sur la conservation des bois. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (610-611). [3100 7700]. 74324

Pinto, Nicola. La potatura degli olivi nei Comuni di Castellana, Mola, Polignano, Monopoli e Fasano (Prov. di Bari). Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (55-65 149-178). [0010]. 74325

Piorkowski, [Max]. Yoghurt-*Glykobakterium*. Pharm. Ztg Berlin **57** 1912 (876). [7700]. 74326

——— v. Klebs, E.

Piper, C[harles] V[ancouver]. On the identity of *Dolichos unguiculatus* Linnaeus. Torreyia New York **12** 1912 (189-190). [8000 *he* 5400]. 74327

Pirotta, Romualdo. Per la protezione della flora italiana. Ann. bot. Roma **10** 1912 (61-63). [0040]. 74328

——— L'alternanza di generazioni nelle piante superiori. Natura Milano **3** 1912 (375-383). [1750]. 74329

——— Hanno le piante organi dei sensi? Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (65-80). [3180]. 74330

——— e Cortesi, Fabrizio. Relazione sulle piante raccolte nel Karakoram. (De Filippi—La spedizione di S.A.R. il Principe Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi nel Karakoram. Bologna (Zanichelli) 1911 (91-110). 27 cm. [5000 8000 *ef*]. 74331

[Piskunov, D.] Пискуновъ, Д. Вліяніе топографическихъ условий на развитіе и урожай культурныхъ растений. [L'influence des conditions topographiques sur la croissance et le rendement des plantes cultivées.] Novo-Alexandrija Mém. Inst. agronom. **22** 1 1912 (47-100). [3200]. 74332

Pistschimuka, P. v. Ehrlich, F.

Picard, C[harles] J. Illicacées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (850-863). [5400 8000 *ed*]. 74333

——— Celastracées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (863-894). [5400 8000 *ed*]. 74334

——— Hippocratéacées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (895-907). [5400 8000 *ed*]. 74335

——— Rhamnacées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (908-934). [5400 8000 *ed*]. 74336

Pittier de Fabrèga, Henry F. New or noteworthy plants from Colombia and Central America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** 1912 (431-466 with fl. pls.). [5100 8000 *hb* *hc*]. 74337

**Plahn Appiani, H.** Zur Wertbestimmung des Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (73-77 93-96). [1560 3750]. 74338

— Tempora mutantur et nos . . . Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (137-140). [3120 4600 5400]. 74339

— Einfluss äusserer Momente auf Gewicht und Zuckergehalt der Rüben. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **21** 1913 (478-479). [3120]. 74340

— Das spezifische Gewicht als Selektionsindex. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **20** 1912 (879-880). [4600]. 74341

— Die vegetative ungeschlechtliche Vermehrung der Zuckerrübe. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **20** 1912 (1200-1201). [3600 5400]. 74342

— Die Selektion der Mutterrüben nach dem spezifischen Gewicht. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **21** 1912 (120-121). [4600 5400]. 74343

— Die Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (553-554). [3010 4150 4010 1060 6000 0090]. 74344

— Vererbungstendenz des pflanzlichen Organismus. Wiss. Rdsch. Leipzig **1912** (151-155). [4110]. 74345

**Planchon, Louis.** Un nouvel ennemi de la vigne: l'*Orysis alba*. Montpellier Ann. soc. hort. hist. nat. (sér. 2) **46** 1911 (30-35). [4050]. 74346

— *Solanum Commersonii* et *Solanum tuberosum*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (70-77). [4500 5100 3550]. 74347

— Sur l'*Osyris alba* L. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (108-112). [5400 3225 1210]. 74348

**Plate, Ludwig.** Vererbungslehre. Mit besonderer Berücksichtigung des Menschen, für Studierende, Ärzte und Züchter. (Handbücher der Abstammungslehre, Bd 2.) Leipzig (W. Engelmann) **1913** (XII+519 m. 3 Taf.). 18 M. [4410]. 74349

**Plaut, Hugo** [Carl]. Die Hyphenpilze oder Eumyceten. [In: Handbuch (M-12583)]

der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kollé und A. von Wassermann. 2. verm. Aufl.] Jena (G. Fischer) **1912** (1-154 mit 7 Taf.). [7700]. 74350

**Plehn, Marianne.** Eine neue Karpfenkrankheit und ihr Erreger: *Branchiomyces sanguinis*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **62** Originale 1912 (129-134 mit 1 Taf.). [7700]. 74351

**Plester, Wilhelm.** Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (249-304). [3050 3080 3120 3010 2780]. 74352

**Plüjko, P.]** Плюйко, П. Накопление пластических веществ картофелем в разные вегетационные сроки. [Speicherung der plastischen Stoffe durch die Kartoffel in den verschiedenen Vegetationsperioden.] Choziajstvo Kiev **7** 1912 (670-675 703-708). [3060 5400]. 74353

**Pobéguin, H.** Plantes médicinales de la Guinée française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** (37-45 133-144 233-238). [8000 f 3120 5000]. 74354

**Podpěra, Josef.** Ueber das Vorkommen des *Avenastrum desertorum* (Less.) Podp. in Mähren. Oesterr. Bot. Zs. Wien **62** 1912 (249-252). [6000 8000 dk]. 74355

**Poenicke, Walter.** Die inneren physiologischen Ursachen für die Fruchtbarkeit der Obstbäume. Kulturmethoden, die im Obstbau angewendet werden müssen, um eine frühe und reiche Fruchtbarkeit zu erzielen. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (343-351). [3440 3060]. 74356

— Die Fruchtbarkeit der Obstbäume, ihre physiologischen Ursachen und ihre Einleitung auf künstlichem Wege. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (101). 21 cm. 2 M. [3450]. 74357

**Poese, Oswald.** Ueber die Leitungsbahnen einiger Liliaceen. (Wiss. Beil. zum Programm der Luisenschule zu Berlin. Ostern 1912.) Berlin (Weidmann) 1912 (25 mit 5 Taf.). 25 cm. [2450 3020 6000]. 74358

**Poeteren, N. van.** De overwintering en bestrijding van eenige meeldauwzwammen. [Die Überwinterung und Bekämpfung einiger Mehltaupilze.] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (85-95). [4950 4350 7700]. 74359

——— Het parasitisme van den mistel *Viscum album*. [Der Parasitismus der Mistel *Viscum album*.] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (102-113). [3225 5400]. 74360

——— Carbolineum als bestrijdingsmiddel tegen schadelijke dieren. [Carbolineum als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Tiere.] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (132-148); **19** 1913 (12-38). [4350]. 74361

**Poevverlein, Hermann.** *Senecio vernalis* in Süddeutschland. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (123-125). [5400 8000 de]. 74362

——— *Juncus tenuis* in Süddeutschland. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (154-158). [6000 8000 de]. 74363

——— Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (94-101). [0032 8000 de 3350]. 74364

——— Neue Beiträge zur Flora der Pfalz. I. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (422-426). [8000 de]. 74365

——— Der Siegeszug des Frühlingskrenzkrautes (*Senecio vernalis*) in der Pfalz. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **8** 1912 (127-129 165). [5400 8000 de]. 74366

——— Das Naturschutzgebiet auf dem Donnersberge. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (11-13). [8000 de]. 74367

[**Pohle, Richard.**] Поле, Р. Предварительный отчет о путешествіи въ Озерную область Архангельской губ. [Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Seengebiet der Provinz Archangel (1911).] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (90-99 deutsch. Res. 100 mit 1 Abbild. und 3 Taf.). [8000 dla 6500]. 74368

——— Материалы для флоры сѣверной Россіи. II. [Beiträge zur Kenntnis der Flora von Nordrussland. II.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12**

1912 (125-132 deutsch. Res. 133 mit 1 Karte und 1 Taf.). [8000 dla 5400]. 74369

**Poisson, H.** Note sur une monstrosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales. Bul. Muséum Paris **1911** (468-469). [6000 4500 4300 4650 4500]. 74370

**Pokorny, W.** Spis prac, odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1907-1909. [Zusammenstellung der Literatur über die Physiographie der polnischen Länder für die Jahre 1907-1909]. Kosmos (Dodatek) Lwów **36** 1911 (1-175). [0032]. 74371

**Pol, Gustaw.** Omżyn—*Buddleia*. Ogródnictwo Kraków **14** 1911 (370-372). [5400]. 74372

**Poli, Polo.** Un efficace metodo di lotta contro il riso "Crodo" o "Selvatico." Giorn. Riscolt. Vercelli **2** 1912 (69-71). [4350]. 74373

——— La lotta contro le erba infeste. Giorn. Riscolt. Vercelli **2** 1912 (164-166). [4350]. 74374

——— Contro i nemici animali della risaia. Giorn. Riscolt. Vercelli **2** 1912 (167-168). [4350]. 74375

——— Sulla "fallanza" del riso. Giorn. Riscolt. Vercelli **2** 1912 (336-339). [4150]. 74376

**Politis, Joannes.** Sugli elaioplasti nelle mono- e dicotiledoni. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (335-361). [2780]. 74377

——— Sopra speciali corpi cellulari che formano antocianine. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (363-376 con 3 tav.). [2640]. 74378

——— Sopra uno speciale corpo cellulare trovato in due Orchidee. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (377-383 con 1 tav.). [2640]. 74379

——— Sulla presenza del glicogeno nelle fanerogame e sua relazione coll'ossalato di calcio. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (1-18 con 1 tav.). [3120]. 74380

——— Sull'origine e sull'ufficio dell'ossalato di calcio nelle piante. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (1-10). [3120]. 74381

——— Sulla flora micologica della Grecia. Prima Contribuzione.

Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (73-79). [7709 8000 *dl*]. 74382

**Polivka** Frant[isek]. Klíč k úplné květeně zemi koruny české. [Schlüssel der vollständigen Flora von Böhmen und.] Mähren Olmütz (R. Promberger) 1912 (1-864). 18 cm. [0030 8000 *dk*]. 74383

**Pollacci**, Egidio. Di due metodi teorico-pratici semplici economici ed atti a liberare l'agricoltura dalla *Diaspis pentagona* e da altri insetti. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (336-342). [1350]. 74384

**Pollacci**, Gino. Nuovo apparecchio per l'analisi dei gaz emessi dalle piante. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (1-7). [0090]. 74385

———— Sulla malattia dell' olivo detta Brusca. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (2-4). [4050]. 74386

———— Monografia delle Erysiphaceae italiane. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1-30 con 1 tav.). [7700]. 74387

———— L'isola Gallinaria e la sua flora. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1-19). [5000 8000 *dl*]. 74388

———— Nuove ricerche sull'assimilazione del carbonio. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (208-211). [3050]. 74389

———— Sull' *Abrus precatorius* L. Nota preventiva. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (420-423). [5400]. 74390

**Pollock**, Ja[mes] B[arkley]. Another observation on *Sclerotinia fructigena*. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (104-105). [7700 1660]. 74391

**Polo (De)**, R. Il male del piede del frumento. Il Coltivatore Casalmottato **107** 1912 (567-568). [4050]. 74392

**Polsoni**, Alfredo. La flora apistica della Calabria Ulteriore I. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (173-506). [3500]. 74393

**Ponzo**, Antonino. Sulla variazione numerica nei fiori di *Ranunculus Ficaria* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (48-54). [4500]. 74394

———— *Galium Vaillantia* Web. var. *halophilum* Ponzo n. var. Firenze (M-12588)

Bull. Soc. bot. ital. **1912** (104-105). [5400 8000 *dh*]. 74395

**Pool**, J[acobus] F[rédéric] A[médée]. De biologische arseenreactie met *Monilia sitophila* Saccardo. [Die biologische Arsenreaktion auf *Monilia sitophila* Saccardo.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (878-886). [7700]. 74396

**Popence**, F. W. *Feijoa Sellowiana*: its history, culture and varieties. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (217-242 with ff.). [5400]. 74397

———— The Cherimoya [*Anona Cherimolia*] in California, with notes on some other ananaceous fruits. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (277-300 with ff.). [5400 8000 *gi*]. 74398

[**Poplavskaia**, H.] Поплавская, Г. И. Материалы по изучению растительности северо-восточной части Забайкальской области. Фито-социологический очерк. (Труды командиров по Высоч. новел. Амурской экспед. Вып. 16. Ботанич. изсѣдованія 1910 г. Томъ 2). [Beiträge zur Kenntnis der Vegetation des nordöstlichen Teiles des Transbaikal-Gebietes. Phytosociologischer Beitrag. (Arbeiten der Amur-Expedition. Teil 16. Botan. Forschungen im J. 1910. Bd 2.)] St. Petersburg 1912 (63 mit 2 Taf. 1 Karte und 5 Pflanzenlisten). 24,5 cm. [8000 *cab*]. 74399

**Popoff**, Tscherkasky D. v. Galli-Valerio, B.

[**Попов**, N. P.] Поповъ, Н. И. По берегу Каспия. [An den Ufern des Kaspisees.] Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **20** 1911 (106-131 mit 1 Taf.). [8000 *dbd*]. 74400

———— Студенческая ботаническая экскурсия на Кавказъ. [Eine botanische Studenten-Excursion nach dem Kaukasus.] Jurjev Acta. horti. bot. **13** (1912) 1913 (278-285 mit 2 Abbild.). [8000 *dbd*]. 74401

**Popp**, M. Düngungsversuche mit Phonolith. Oldenburgisches LandwBl. **60** 1912 (558-559 575-576 589-590 616-620). [3060]. 74402

**Poppe**. Die Einwirkung der Dürre des Jahres 1911 auf die Forsten in der Provinz Sachsen. Landw. Wochenschr. Stettin **14** 1912 (90-91). [1150]. 74403

**Poppelwell**, D. L. Botany of Codfish island and the Rugged islands. Wellington



ten Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (76-85).  
[8000 ik]. 74404

**Poppius**, E[ertil]. Eine für Finland neue *Physopus*-Art. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (9-10).  
[4100]. 74405

**Porodko**, Theodor. Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 1. Mitt. Das Wesen der chemotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. Berlin. Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (16-27); 2. Mitt. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. t.c. (305-313); 3. Mitt. Das Wesen der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. t.c. (630-641).  
[3180 3010 4200 3200 1210]. 74406

**Porsild**, Morten. Vascular plants of West-Greenland between 71° and 73° N. lat. (Arbejder fra den danske arktiske Station paa Disko Nr. 6.) København Medd. Grönl. **50** 1912 (349-390 with illustr.). [8000 kb]. 74407

**Porthheim**, I [eopold] v. r. Eisler, M. v.

**Portier-Durel**, J. Sujets et greffons. Genève J. Soc. Hort. **56** (N.F. **1**) 1911 (139-141). [3600]. 74408

**[Pospelov, V.]** Пospelовъ, В. Отчетъ о дѣятельности Кіевской Эн- томологической станціи при Южно- Русскомъ Обществѣ Поощренія Зем- ледѣлія и Сельской Промышленности за 1911-й годъ. [Bericht über die Tätigkeit der Kiewer entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft für Förderung der Landwirtschaft und der Industrie für das Jahr 1911.] Khozjaistvo Kiev **7** 1912 (235-245).  
[4000]. 74409

**Post**, [Ernst Jakob] I[ennart] von. Några nya lokaler för fossil *Trapa* von Sverige. [Einige neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden.] Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (380-384).  
[5400 8000 da]. 74410

**[Potebnia, A[ndrei].]** Потенія, А. Грибные симбионты. (1) Новые преронопиды лоха (*Elacagnus angustifolia*) и сопутствующія имъ конидіальныя формы. (2) *Sphacropsis* и *Helicomyces*. [Pilzliche Symbionten. (1) Neue auf *Elacagnus* auftretende Pyrenomyceeten und sie begleitende Konidienformen. (2) *Sphacropsis* und *Helicomyces*.] Charikov Prot. Obsč. ispyt. prir. **1** 1912 (21-28 mit Fig.). [7700 8000 dbc 3220]. 74411

Новый возбудитель рака яблони *Phacidiella discolor* (Mont. et

Sacc.) A. Pot., его морфология и исторія развитія. [Ein neuer Kriebserreger des Apfelbaumes *Phacidiella discolor* (Mont. et Sacc.) A. Pot., seine Morphologie und Entwicklungsgeschichte.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (289-310 mit 3 Taf.); Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (129-148 mit 3 Taf.). [4050 7700 8000 dbc 5400]. 74412

**Potier de la Varde**, R[obert]. Contribution à la florule de Taïti. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (20-23). [7000 8000 n]. 74414

**Potonié**, H[enry]. Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. Zusätze u.-w. zu den vom internationalen botanischen Kongress zu Wien 1905 angenommenen internationalen Regeln der botanischen Nomenklatur. Berlin. Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) I 1911 (533-537).  
[0070]. 74415

Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. Bd 3. Die Humus-Bildungen (2. Tl) und die Liptobiolithe. Eine Erläuterung zu der von den Deutschen Geologischen Landesanstalten angewendeten Terminologie u. Klassifikation. 2. sehr stark erweit. Aufl. von desselben Verf. „Klassifikation und Terminologie der rezenten brennbaren Biolithe und ihrer Lagerstätten“ (Berlin 1906). Berlin. Abh. geol. Landesanst. H. **55** III 1912 (V+322 mit 4 Taf.).  
[3200]. 74416

Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (593 598). [3160 4410 1060]. 74417

Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg 6-7 = No 101-140. Hrsg. v. d. Kgl. Geol. Landesanstalt. Berlin (Geol. Landesanst.). 1909/10 (getrennte Pag.). 26 cm. 3 M. [5000 6700]. 74418

Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie. 2. stark erweit. Aufl. d. H.: „Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie und die Perikaulom-Theorie“. Jena (G. Fischer) 1912 (VIII+259). 26 cm. 7 M. [1000 0010 4700]. 74419

r. Wahnschaffe, F.

**Pott-Leendertz**, M[s]. R. A new species of *Stapelia* from the Transvaal. Cape

Town Ann. Trans. Mus. **3** 1912 (234 pl. XIII). 0020 0060 5400]. 74420

Potter, Howard Vincent r. Umney, J. C.

Potter, M[ichael] C[ressé]. Bacterial diseases of plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (601-602); J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (323-337). [4050 7700]. 74421

[Pouget I. und Šušak. D.] Пуке, П. и Шусахъ, Д. Вліяніе концентрацій питательныхъ растворовъ на ихъ поглощеніе растеніями. [Der Einfluss der Concentrationen der Nährlösungen auf ihre Absorption durch die Pflanze.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (823-828 deutsch. Res. 828-829 mit 3 fig.); Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1709-1711). [3040 3060]. 74422

——— Sur la loi du minimum. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (303-306). [3060]. 74423

Pougnat, Jean. Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines. Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** [Dijon] 1911 (475-477). [3750 3200]. 74424

Praeger, R[obert] Lloyd. Plants from Western Ireland. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (26). [8000 de]. 74425

——— West Mayo plants Irish Nat. Dublin **21** 1912 (27). [8000 de]. 74426

——— The Survey of Clare Island. Report of progress during 1911. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (39-41). [0020 8000 de]. 74427

——— The International Phytogeographical Excursion of August, 1911. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (42-44). [0020 8000 de]. 74428

——— *Morchella conica* in Donegal. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (103). [8000 de]. 74429

——— Irish plants collected on the International Excursion of 1911. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (136). [8000 de]. 74430

——— *Matthiola sinuata* at Ballyvaughan [Co. Clare]. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (153). [8000 de]. 74431

——— Occurrence of *Asplenium septentrionale* in Co. Down. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (154). [8000 de] 74432

Praeger, R[obert] Lloyd. Notes on the flora of the Blaskets. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (157-163). [5000 8000 de]. 74433

——— Irish plants. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (179). [8000 de]. 74434

——— A note on the *Rh. son. in Saxifragas*. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (205-206). [5400 8000 de]. 74435

——— Clare Island. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (176). [0020]. 74436

——— William Henry Harvey, 1811-1866. In: Oliver F. W., Makers of British Botany. (201-224 pl. 17). [0010]. 74437

Prain, Sir D[avid]. [Description of *Chironia laxa*, Gilg.] Bot. Mag. London **133** 1912 (8455). [5400]. 74438

——— The genus *Tannoia* Baill [n. comb.]. J. Bot. London **50** 1912 (125-128). [5400 8000 f]. 74439

——— Presidential address: botanical bye-paths. [History of indigo and hemp cultivation.] S. E. Nat. London **1912** (1-15). [0010]. 74440

——— r. Brown, N. E.

Pranker, Miss Theodora L. On the structure of the palaeozoic seed *Lagenostoma ovoides*, Will. London J. Linn. Soc. **40** 1912 (461-490 pl. 22-24 and 3 text-figs.). [1560 2150 6600]. 74441

Pratolongo, U. Sulle cause del potere assorbente del terreno. (Studi fisicochimici del terreno.) Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (5-54). [3040]. 74442

Prazmowski, Adam. Die Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Cytologie des *Azotobacter chroococcum* Beijer. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (292-305). [7700 2640 3180]. 74443

Preda, Agilulfo. Considerazioni sugli agenti che presiedono all'allungamento del picciolo nelle foglie galleggianti delle ninfee e di altre piante acquatiche. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (31-42). [3160]. 74444

——— Da quale epoca il *Nerium Oleander* L. e il *Rosmarinus officinalis* L. non esistono più allo stato spontaneo nella regione delle cinque terre? Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (54-57). [5400 8000 dh]. 74445

**Preiswerk, E.** Ein Beitrag zur Theorie der Enzymwirkung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) H 1 1912 (208-210). [3100]. 74416

**Preisz, Hugo.** Die Schutzwirkung der Kapsel für den Milzbrandbacillus. Erwiderung auf den in d. Zs. **60** H. 1-2 erschienenen Artikel: Nochmals zur Schutzwirkung der Milzbrandkapsel. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **61** Originale 1912 (556-557). [7700]. 74447

**Preuss, Hans.** Exkursionen der „Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik“ in Westpreussen. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (13-25). [8000 *de* 5400]. 74448

Die pontischen Pflanzenbestände im Weichselgebiet vom Standpunkt der Naturdenkmalpflege aus geschildert. Beitr. Naturdenkmalpfl. Berlin **2** 1912 (350-517 m. 1 Karte). [8000 *de* 3200]. 74449

Die Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste. Ein Beitrag zur genetischen und ökologischen Pflanzengeographie Norddeutschlands. [Schluss.] Danzig Schr. natf. Ges. N.F. **13** 1912 H. 2 (1-145). [8000 *de* 3200]. 74450

Das Dünengebiet der Frischen Nehrung, seine Pflanzen- und Tierwelt. [In: Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (13-20). [8000 *de* 74451

Vegetationsbilder aus unsern Werdern. [In: Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (46-53). [8000 *de* 3200]. 74452

Zur Geschichte der Pflanzenwelt Westpreussens. [In: Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (181-186). [8000 *de*]. 74453

Der Charakter des westpreussischen Waldgebietes. [In: Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (187-195). [8000 *de* 3200]. 74454

Die Heiligenwalder Schanzen. Ein Naturdenkmal aus dem ost-

preussischen Oberlande. [In: Festschrift zum 50 jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (97-104). [8000 *de*]. 74455

[**Prianišnikov, I**[mitrij] N[ikolajevič].] Припципиновъ, Д. Н. Единство строения бѣлковыхъ веществъ и ихъ основныхъ превращеній въ растительномъ и животномъ организмѣ. [Die Einheitlichkeit des Baues der Eiweissstoffe und ihrer Umwandlungen im pflanzlichen und tierischen Organismus] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (673-702 deutsch. Res. 702-706). [3060 3120] 74456

Vegetationsversuche mit verschiedenen kalihaltigen Mineralien. Landw. Verruchstat. Berlin **77** 1912 (399-411 mit 5 Taf.). [3060]. 74457

О нѣкоторыхъ особенностяхъ обѣдна веществъ у проростающихъ люпиновъ въ связи съ питаніемъ амміачными солями. [Ueber das eigentümliche Verhalten der Lupinenkeimlinge gegen Ammoniaksalze.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (268-275). [3060 5400]. 74458

**Pfibrum, Ernst.** Über Diastase. 2. Mitt. Weitere Versuche zur Herstellung von Reindiastase und deren Eigenschaften. Biochem. Zs. Berlin **44** 1912 (293-302). [3100]. 74459

**Price, S. Reginald.** Some observations with dark ground illumination on plant cells. Cambridge Proc. Phil. Soc. **16** 1912 (481-485). [0090 2640]. 74460

*Debarya erueiata*: a correction. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (60-61). [7400]. 74461

Note on oil-bodies in the mesophyll of the cherry laurel leaf. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (371-372). [3120 3130]. 74462

**Price, W. J., jun. v. Back, E. A.**

**Priestley, J**[oseph] H[ubert] and **Knight, R. C.** Influence of electricity on the respiration of germinating seeds. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (601-605). [3080 1500]. 74463

and **Lee, Miss E. M.** The influence of electricity on micro-organisms. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (603-604). [3000]. 74464

**Prillieux, [Edouard Ernest].** Le blanc du Chêne. Paris Bul. soc. agric. **72** 1912 (35-36 76-82). [7700]. 74465

**Pringle, John.** On the origin of bright laminae in coal, and a suggestion arising out of their distribution. Edinburgh Trans. Geol. Soc. **10** 1912 (30-37). [0010]. 74466

**Pringsheim, Ernst G.** Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen. 1. Mitt. Die Kultur von Algen in Agar. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (305-334 mit 2 Taf.). [0090 7400 3060 3160]. 74467

———— Das Zustandekommen der taktischen Reaktionen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (337-365). [3180]. 74468

———— Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912 (1263-1306). [3120 3060 3050 3180 0090]. 74469

———— Die Reizbewegungen der Pflanzen. Berlin (J. Springer) 1912 (VIII+326). 24 cm. 12 M. [3180]. 74470

**Pringsheim, Hans.** Mutation und Adaption bei Mikroorganismen. Berliner klin. Wochenschr. **49** 1912 (1455-1457). [7700 4500]. 74471

———— Über den fermentativen Abbau der Cellulose. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (266-291). [3100]. 74472

———— Neuere Untersuchungen über Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. Med. Klinik. Berlin **8** 1912 (71-72). [7700]. 74473

———— Spaltung razemischer Monosaccharide und der Polysaccharide in die Monosaccharide durch biologische Methoden. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (190-193). [3120 3100]. 74474

———— Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei Mikroorganismen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912 (911-994). [3120 7700]. 74475

———— Die Beziehungen der Zellulosezersetzung zum Stickstoffgehalt in der Natur. Berlin Mitt. D.

Landw.Ges. **23** 1913 (26-29 43-45). [7700 3120 3100]. 74476

**Pringsheim, Hans v. Rosenblatt-Lichtenstein, S.**

**Prinsen-Geerligs, H[endrik] C[oenraad].** Handboek ten dienste van de suikerrietcultuur en de rietsuikerfabricage op Java. Deel. 3, 2. druk. [Handbuch für die Zuckerrohrkultur und die Rohrzuckerfabrikation auf Java.] Teil 3, 2. Aufl. Amsterdam (J. H. de Bussy) 1911 (511+6 Tab.); Teil 4 *ib.* (416). [3120 3130 6000 8000 *eq.*]. 74477

**Pritchard, Frederick J.** The wintering of *Puccinia graminis Tritici* E. & H. and the infection of wheat through the seed. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (150-154 with ff. pl.). [4050 7700]. 74478

**Probst.** Krankheiten und Feinde des *Chrysanthemums*. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (637-638). [4000 5400]. 74479

———— Das Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (662-663). [4050 5400 4350]. 74480

**Promsy, Mlle G.** De l'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (313-318). [3750 3080 1560]. 74481

———— et **Drevon, P.** Influence des rayons X sur la germination. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (177-197). [3750 3450 2380]. 74482

**Prothière, Eugène.** Dans le monde fungique. Essai de vulgarisation mycologique. Bul. pharm. Lyon **33** 1911 (211-215). [1700 7700]. 74483

**Protsch, E.** Beiträge zur Flora des Hunsrücks. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (120-123). [8000 *de.*]. 74484

**Prudhomme, Em.** Contribution à l'étude du cacao de la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (250-254). [3120 5400]. 74485

**Prühs.** Gips als Mittel gegen Getreiderost. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (2-3). [4350 4050]. 74486

**Prunet, A[dolphe].** Le Châtaignier du Japon à la station d'expérience du Linois (Charente). Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (522-521). [4000 5400]. 74487



- [Prusevič, A]. Прусевичъ, А. Библиографія естествознанія Подоліи. [Naturwissenschaftliche Bibliographie von Podolien.] Kamenec-Podolisk Zap. Podolisk. Obsč. jest. **1** 1912 (99-144). [0032 8000 *dbc*]. 74488
- Pucci, Angiolo. Una nuova fioritura della *Pritchardia filifera*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (227-232 con 1 tav.). [6000]. 74489
- Puech, G. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphyllés de l'ouest de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (298 312 329-343). [1060 3200 5400 8000 *flb*]. 74490
- Pugliese, Alfredo. Sull'autolisi delle sostanze vegetali. Nota IV. La formazione di amino-acidi e di ammonica nell'autodigestione dei semi non germinati. Arch. Fisiol. Firenze **10** 1912 (292-296). [3100]. 74491
- La *Medicago sativa* (L.) e la *M. sativa*  $\beta$  *varia* (Martyn). Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (587-597). [5400]. 74492
- I fiori naturali del mezzogiorno d'Italia: studio botanico, chimico ed agrario. Modena (Soc. tip. Modenese) 1912 (280). 22 cm. [5000 8000 *dlh*]. 74493
- Pugsley, H[erbert] W[illiam]. Dorset plants. [Note in reply to E. F. Linton.] J. Bot. London **50** 1912 (65-66). [8000 *de*]. 74494
- Isle of Wight plants J. Bot. London **50** 1912 (378). [8000 *de*]. 74495
- The genus *Fumaria* L. in Britain. [n. spp., vars. and hybrid.] J. Bot. London **50** 1912 [Suppl. 1] (1-76 pl. 519). [5100 8000 *de*]. 74496
- Pulle, August]. Neue Beiträge zur Flora Surinams. III. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (125-169 mit 2 Taf.). [5100 6000 6700 8000 *ld*]. 74497
- Punnett, R[ichard] C[handler]. Mendelism. 3d. ed., rewritten and enlarged. New York (Macmillan) 1911 (xiv+192 pls. i-vi ff. 1-35). 19.7 cm. [4110 4500]. 74498
- r. Bateson, W.
- Purdum, W[illiam]. *Aesculus chinensis* in China. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (346 fig. 150-152). [5400 8000 *eb*]. 74499
- Puriewitsch, K[onstantin]. Untersuchungen über die Eiweiss-synthese bei niederen Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (1-13). [3120 7700]. 74500
- Purkyně, Cyrill ryt. *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen. Prag Věstn. Král. České Spol. Nák. **1911** No. 21 (4). [6500]. 74501
- Purpus, A. *Pinguicula gypsicola* Brandegee, ein hochinteressantes, neues Fettkraut. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **29** 1912 (1-3). [5400]. 74502
- *Schomburgkia tibicinis* Batem. Eine hochinteressante Ameisenorchidee. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (470-472). [6000 3220]. 74503
- *Martynia diantra* Glox. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (592-593). [5400]. 74504
- Purpus, J. A. Sieben neue Kakteen aus Mexico. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (148-150 161-164). [5400 8000 *gl*]. 74505
- Quagliotti, Ciro. Sulla concimazione chimica e con sovescio delle viti e degli olivi in Italia. Terni (tip. Mattioli e Rossi) 1912 (60). 24 cm. [3040]. 74506
- Quante, [Hugo]. Die Reizwirkung von Mangan. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (961-962). [3060 3160 3180]. 74507
- Die Grundlage der Variationsstatistik und ihre praktische Anwendung. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (116-142). [4500 4410]. 74508
- Zur Frage der sogenannten Reizstoffe im Boden. D. landw. Presse Berlin **40** 1913 (137). [3060 3160]. 74509
- Die Gerste, ihre botanischen und brautechnischen Eigenschaften und ihr Anbau. Berlin (P. Parey) 1913 (IV+195). 22 cm. Geb. 4,80 M. [6000 3120]. 74510
- Quehl, L[eonold]. *Mamillaria melanocentra* Pos. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (3). [5400]. 74511
- *Mamillaria Mainiae* Kath. Brand. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (19 144). [5400 1500]. 74512

Quehl, I[oseph]. *Mamillaria Scheeri* Mühlenpf. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (20-24). [5400] 74513

——— Bemerkungen über einige Arten von Mamillarien aus der Untergattung *Coryphantha* Engelm., Reihe *Aulacothele* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (67-68 115-118). [5400]. 74514

——— Die Blüte der *Pelceyphora pectinata* K. Sch. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (86). [5400 1500]. 74515

——— *Echinocactus violaceiflorus* Quehl spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (102-105 mit 1 Taf.). [5400 8000 gl]. 74516

——— *Mam. strobiliformis* var. *caespitosa*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (110). [5400]. 74517

——— *Mamillaria lasiandra* var. *denudata* Haage & Schmidt Cat. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (110). [5400]. 74518

——— Die Blüte des *Echinocactus nidulans* Quehl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (127). [5400 1500]. 74519

——— *Mamillaria macrothele* Mart. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (145-147). [5400]. 74520

——— *Mamillaria radicansissima* Quehl spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (164-167 mit 1 Taf.). [5400]. 74521

——— *Mamillaria Kunzeana* Bödeker et Quehl spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (177-178). [5400]. 74522

——— Einiges über *Echinocactus Wislizeni* Engelm. *Ects. Lecontei* Engelm. und *Ects. arizonicus* Kunze. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 23 1913 (9-11). [5400 8000 gl]. 74523

Queva, C[harles]. Observations anatomiques sur les Salviniaées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 40 (Dijon) 1911 (514-515). [1060 6700]. 74524

Quintus Bosz, J. E. De samenstelling der Indische voedingsmiddelen naar onderzoekingen in het Laboratorium van het Koloniaal Museum verricht onder leiding van Dr. M. Greshoff. [Die Zusammensetzung der Indischen Nahrungsmittel.] Haarlem Bull. Kolon.

Mus. 46 1911 (1-261 mit 1 Taf.). [3120 8000 eg]. 74525

Quirnbach, J. Studien über das Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W. Arch. Hydrobiol. Stuttgart 7 1912 (409-471 595-636), [9050 7400 8000 de]. 74526

Rabak, Frank. The relation of the odorous constituents of certain plants to plant metabolism. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. 33 1911 (1242-1247 with tables). [3130 3060]. 74527

Rabaud, Étienne. Le transformisme et les actions mécaniques du milieu. Rev. du mois Paris 11 1911 (443-462). [0000]. 74528

——— Le régime alimentaire et l'évolution des êtres vivants. Rev. du mois Paris 12 1911 (140-160). [0000]. 74529

Rabenhorst, L[udwig]. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. vollst. neu bearb. Bd 1. Pilze. Abt. 10. Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa) oder Schleimpilze. Bearb. von Hans Schinz. Lfg 121. Leipzig (E. Kummer) 1912 (1-64); Bd 6. Abt. II. Die Lebermoose (Musc. hepatici) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Bearb. v. Karl Müller. Lfg 15. ib. 1912 (1-80). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [8000 d 7090 7700]. 74530

Rabot, Charles. Le recul du Pin sylvestre dans les montagnes de la Suède. Géographie Paris 33 1911 (270-276 av. 3 pl.). [8000 da]. 74531

Racah, Vittorio. Per la difesa contro la fillossera. Firenze (tip. già Chiari succ. C. Cocci e C.) 1912 (105 con 2 tav.). 18 cm. [4350]. 74532

Raciborski, M[aryan]. Rośliny polskie Nr. 401-800. [Flora polonica exsiccata; Nr. 401-800.] Kosmos Lwów 36 1911 (995-1018); Nr. 801-900. Rośliny Tat. [Nr. 801-900: Flora Tatrorum.] t.e. (1049-1062). [5000 8090 db dk 0060]. 74533

——— Drobiazgi florystyczne. Z 3-a rycinami w tekście. [Floristische Notizen.] Kosmos Lwów 36 1911 (1096-1104). [8000]. 74534

——— r. Wołoszyńska, J.

Rącz, L. r. Gratz, O.

**Radais**, M[axime] et **Sartory**, A[uguste]. Toxicité comparée de quelques Champignons vénéneux parmi les Amanites et les Volvaires. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (180-182). [7700 3120]. 74535

**Radlkofer**, I[udwig]. Simarubacearum genus novum. Philippinense. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** (1911) 1912 (365-367). [5400 8000 *eg*]. 74536.

**Rafn**, Johannes. Forstsaamenuntersuchungen in der Saison 1911 12. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (326-332). [1560 3750]. 74537

——— Skovfrøanalyser gennem 25 Aar 1887-1912. [Tree-seed testing during 25 years 1887-1912.] København 1912 (88). 27 x 20 cm. [3750]. 74538

**Ragiomeri**, A. L'odore nella ibridazione e nella selezione. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (201-204). [4600]. 74539

**Rahn**, Otto. Die Stundengärleistung der Einzelzelle von *Bacterium lactis acidii*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (375-406). [7700 3100]. 74540

——— Die Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **35** 1912 (429-465). [7700 3120 3100 0090]. 74541

**Raiford**, L. Chas. Chemical examination of woody aster. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **33** 1911 (1189-1195 with tables). [3120]. 74542

**Ramaley**, Francis and **Elder**, Mary Esther. The grass-flora of Tolland, Colorado, and vicinity. Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (121-141 with ff. tables). [6000 8000 *gi* 3200]. 74543

——— and **Gill**, Marie. Field observations on the so-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*). Boulder Univ. Colo. Stud. **8** 1911 (289-293 with pl.). [3200 5100 8000 *gi*]. 74544

——— and **Mitchell**, Louis A. Ecological cross-section of Boulder park (Tolland, Colorado). Boulder Univ. Colo. Stud. **8** 1911 (277-287 with tables ff.). [3200 8000 *gi*]. 74545

**Ramann**, E[mil]. Die Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (157-164). [3010 3120 3060]. 74546

——— Mineralstoff-Wanderungen beim Erfrieren von Baumbllättern. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (165-167). [1150 3010 3120 3060]. 74547

**Ramsbottom**, J[ohn]. Work published during 1911 on the cytology of fungus reproduction. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (354-365). [0032 1660 7700]. 74548

——— Some recent work on the cytology of fungus reproduction. I. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (202-207 259-267). [7700 2640 1660 3440]. 74549

**Rand**, F. V. A pecan leaf-blotch. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (133-138 with ff.). [4050 8000 *gf* 7700]. 74550

**Rand**, R[ichard] F[rank]. Wayfaring notes [on the life-history of various plants] in Rhodesia. J. Bot. London **50** 1912 (58-60). [5000 8000 *fg*]. 74551

**Ransome**, Arthur. Presidential address [Storage of forces within living organisms] (Abstract). Bournemouth Proc. N. Sc. Soc. **1** 1909 (29-34). [3070]. 74552

**Rant**, A[nton]. Korte aantekeningen over kina. V. Een nieuwe ziekte van kinazaadbedden. Klemdraai. [Kurze Notizen über China. V. Eine neue Krankheit von Chinasaatbeeten. [Klemmdrehung.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (610-612). [4050 4200 5400 7700]. 74552a

——— Ueber die Djamoeroepas-krankheit und über das *Corticium javanicum*. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **4** 1912 (1-50 mit 9 Taf.). [4050 4350 5400 7700]. 74553

**Rappa**, Francesco. Osservazioni sull'*Oxalis cernea* Thumb. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (142-185). [5400]. 74554

——— Per una classificazione naturale dei Mesembrianteini. Palermo Bull. Orto bot. **11** 1912 (21-36). [5400]. 74555

**Rasser, E. O.** Feinde des Pflanzenwuchses, insonderheit durch Verbrennungsgase verunreinigter Schnee und seine Giftwirkung auf Nadelbölzer. Natur u. Kultur München **9** 1912 (321-327). [4150]. 74556

**Rathbone, Miss May.** Phylloidy in *Trifolium*. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (79). [1800]. 74557

**Rathbun, Richard.** Report on the progress and condition of the U.S. National Museum for the year ending June 30, 1910. Washington (Gov't print. off.) 1911 (146). 24.5 cm. [0920]. 74558

**Ratray, G.** Notes on the pollination of some South African Cycaceae. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afr. **3** 1912 (259-270). [0020 1350 3500 1150 6500]. 74559

**Rau, E.** Frostspanner und Raupenleim. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **31** 1912 (61-63). [4350 4100]. 74561

———. Der Winterfeldzug gegen den amerikanischen Stachelbeermeltau. Hess. ObstZtg Darmstadt **6** 1912 (1-2). [4350 4050 5400]. 74562

**Rau, Eugene A.** Notes on the flora of Northampton county, Pennsylvania. Torrey New York **12** (287-289). [8000 gg]. 74563

**Raulich, Ciro e Tietze, Federico.** Botanica descrittiva e comparativa. Par. 1. (Angiosperme per il dott. Ciro Raulich). Per la quarta classe ginnasiale. Torino (G. B. Paravia e C.) 1912 (114); Par. 2: gymnosperme e crittogame, piante coltivate o altrimenti notevoli. Per la quinta ginnasiale. Torino (Paravia) 1912 (79). 22 cm. [0030]. 74564

**Raum, J[ohannes].** Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers. Stuttgart (E. Ulmer) 1913 (100). 26 cm. [6000 4600 3150 3200]. 74565

**Raunkjær, C[hristen].** Measuring apparatus for statistical investigations of plant-formations. København Bot. Tids. **33** 1912 (45-48 with illustr.). [0090]. 74566

[**Rauschenbach, W. und Behning, A.**] Раушенбахъ, Вл. А. и Бенингъ, А. И. Записка о зимнемъ планктонѣ рѣки Волги подъ Саратовомъ. [Bemerkungen über das Winterplankton der Wolga bei Saratov.] Saratov Arb. biol. Wolga-Station **4** 1 1912 = Saratov Trd. Obsč.

jest. **6** 2 1912 (1-54 deutsch. Res. 55-56 mit 2 Taf.). [9050 8000 dbc 7400]. 74567

**Ravasini, Ruggero.** Sul *Ficus Carica*. Risposta al professore B. Longo. Arch. farm. Roma **1** 1912 (14-31 85-116). [5400]. 74568

**Ravaud.** Guide du briologue et du lichénologue aux environs [de Paris]. Rev. bryol. Cahen **39** 1912 (13-16). [8000 df 7000 7600]. 74569

**Ravenna, Ciro e Babini, V.** Sulla presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante. Nota II. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (540-544). [3120]. 74570

——— e **Bosinelli, G.** Sulla azione di alcune sostanze aromatiche nella cianogenesi delle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (286-292). [3120]. 74571

——— Sulla presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante. Nota III. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (355-358). [3120]. 74572

——— e **Maugini, A.** Sul comportamento delle piante coi sali di litio. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (292-293). [3040]. 74573

——— v. Ciamician, G.

**Ravin.** Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1100-1103). [3060 3750 5400]. 74574

**Ravn, F[rederik] Kölpin.** Morten Larsen Mortensen. [Necrology.] København Bot. Tids. **33** 1912 (89-91 with portr.). [0010]. 74575

——— Forsøg med Midler mod Rugens Stængelbrand. [Experiments with preventatives against smut in rye.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (214-228). [4350]. 74576

——— v. Rostrup, S.

**Rawitscher, Felix.** Beiträge zur Kenntnis der Ustilagineen. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (673-706 mit 1 Taf.). [7700 4050 2640]. 74577

**Raynaud, Laurent.** Influence du milieu sur les Champignons inférieurs. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (392-402). [3200 7900]. 74578

——— v. Ruby, J.



- Rayner, J[ohn] F[rederick].** Recent additions to the fungus-flora of the New Forest. Bournemouth Proc. N. Sc. Soc. **2** 1911 (61-64). [8000 *de*]. 74579
- Guide to the fungi and mycetoza of the New Forest. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (105-155). [8000 *de*]. 74580
- Rea, Carleton.** British Geasters. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (351-353 3 pl.). [7700]. 74581
- New and rare British fungi [n. gen. & spp.]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (376-380 pl.). [7700 8000 *de*]. 74582
- and **Hawley, Sir Henry C.,** *Bt.* Fungi [Clare Island Survey, 13]. Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912 (1-26 pl.). [7700 8000 *de*]. 74583
- Reagan, Albert B.** Notes on the flora and fauna of the Rosebud reservation, west of Gregory county. [South Dakota.] South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **4** [1909] (143-167). [8000 *gi*]. 74584
- Reau, L. de.** Parasitisme de *Balsamia vulgaris* sur le Pin noir d'Autriche en Anjou. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **2** 1912 (39-42). [7700]. 74585
- Rebmann.** Neuere Erfahrungen über die Anzucht einiger Juglande. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (257-272). [5400 3160]. 74586
- Nachtrag zum Artikel „über Juglande“ im Augustheft 1912. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (401-403). [5400]. 74587
- Recenti, Aristide.** *Bougainvillea glabra* Sanderiana. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (187-190). [5400]. 74588
- Rechinger, K[arl].** Plantae novae Papuanae. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (179-187). [8000 *ib* 5400]. 74589
- Eine Hybride der Gattung *Stachytarpheta*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (189). [5400 8000 *ef*]. 74590
- Reckert, J.** Schädlinge der heimischen Eichenvaldungen. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (482). [1100 5400]. 74591
- Record, Samuel J.** Tier-like arrangement of the elements of certain woods. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (75-77). [1060]. 74592
- Reddick, Donald.** The black rot disease of grapes [caused by *Guignardia Bidwellii*. With bibliography]. Agric. Exp. Sta. New York Ithaca Bull. No. **293** 1911 (287-361 with pls. ff.). [4050 7700]. 74593
- v. Whetzel, H.
- Redgrove, H. Stanley.** Some notes on the chemistry of indiarubber. Knowledge London **35** 1912 (85-89 figs. 84-89). [3120]. 74594
- Reed, Howard S.** The effect of the club root disease upon the ash constituents of the cabbage root. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (159-163). [4000 3120]. 74595
- Reed, H. S. and Stahl, H. S.** The erepsins of *Glomerella rufomaculans* and *Sphacopsis malorum*. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (109-112). [7700 3120]. 74596
- Reed, T.** Some points in the morphology and physiology of fasciated seedlings. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (389-402 9 text-figs.). [1060 1800 3010]. 74597
- Rees, Bertha v. Ewart, A. J.,**
- Reese, Hans.** Der Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger*. Diss. Kiel (Druck v. C. Donath) 1912 (59). 23 cm. [3060 3160 7700]. 74598
- [**Regel, Robert.**] Регель, Р. Кедровникъ (*Pinus pumila* Rgl.) пзъ Камчаткы. [*Pinus pumila* Rgl. aus Kamtschatka.] Bull. angew. Bot. St. Petersburg **5** 1912 (60-64 deutsch. 64-65 mit 1 Taf.). [6500 8000 *eab*]. 74599
- Regenstein, Hans.** Studien über die Anpassung von Bakterien an Desinfektionsmittel. Ein Beitrag zu den Beziehungen zwischen chemischer Konstitution und physiologischer Wirkung. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. **1** **63** Originale 1912 (281-298). [3200]. 74600

**Rehder, Alfred.** Neue oder kritische Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (182-195). [5400]. 74601

——— *Rhododendron carolinianum*, a new *Rhododendron* from North Carolina. Rhodora Boston **14** 1912 (97-102). [5400 8000 gh]. 74602

——— The Bradley bibliography; a guide to the literature of the woody plants of the world published before the beginning of the twentieth century, compiled at the Arnold Arboretum of Harvard University under the direction of Charles Sprague Sargent. Volume 1, Dendrology, Part 1. Publications of the Arnold Arboretum No. 3 Cambridge Mass. 1911 (xii+11+566). 28.5 cm. [0032]. 74603

**Rehlingen, F. Frhr. von.** Einfaches Mittel gegen Wildverbiss. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (339-340). [4350 4100]. 74604

**Rehm, H[einrich].** Fungi novi, . . . *Citrus*. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (106). [7700 8000 gi]. 74605

——— Ascomycetes exs. Fasc. 49. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (51-59); exs. Fasc. 50, t.e. (353-358); exs. Fasc. 51, t.e. (535-541). [7700 0060]. 74606

——— Ascomycetes novi. V. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (389-397). [7700 8000 d e f g h]. 74607

——— Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (102-206). [7700 8000 d]. 74608

——— Fungi caucasicus novi. Tiflis Monit. jard. bot. **25** 1912 (12-13). [7700 8000 dbd]. 74609

**Reichard, Albert.** Der Gerbstoff in der Samenhaut des Gerstenkornes. Zs. Kolloide Dresden **10** 1912 (214-219). [3120 6000]. 74610

**Reiche, Hermann.** Stippige Äpfel. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (16-17). [4010 5400]. 74611

**Reichenbach, Ernst.** Die Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1912 (48). 22 cm. [6500† 5400† 8000 dc†]. 74612

**Reichenbach, [Heinrich Gottlieb]** L[udwig] und **Reichenbach, H[einrich]** G[ustav]. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuum auctore G[ünther] *equite* **Beck de Manna-getta**. Vol. XXV, Dec. 13-14. Lipsiae & Gera (F. v. Zezschwitz) 1912 (49-81 mit 4 Taf.). 31 cm. Die Lfg 5 M. [8000 d 5400]. 74613

——— Deutschlands Flora. Abbildung und Beschreibung der Gewächse Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas. Fortges. von G[ünther] *Ritter* **Beck von Mannagetta**. Bd XXV Lfg 13-14. Leipzig & Gera (F. v. Zezschwitz) 1912 (40-118 mit 4 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [8000 d 5400†]. 74614

**Reichenbach, Heinrich Gustav v.** Reichenbach, Heinrich Gottlieb-Ludwig.

**Reichert, Karl.** Die Fluoreszenz-Mikroskope der optischen Werkstätte K. Reichert. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 (95)-(100). [0090]. 74615

**Reid, Clement.** Joint discussion . . . on the relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period. Opened by C. R. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (573-580). [0020 8000 de]. 74616

**Reid, Duncan J.** Critical illumination in visual work with the microscope London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (487-496). [0090]. 74617

**Reiff, William.** Zur Escherich'schen Auslegung meiner Arbeit über die „Wilt Disease“ des Schwammspinners (*Liparis dispar* L.). Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (49-54). [1100 4350]. 74618

**Reiling, Hans.** Keimversuche mit Gräsern zur Ermittlung des Einflusses, den Alter und Licht auf den Keimprozess ausüben. Diss. Jena. Halle a. S. (Druck v. H. John) 1912 (88). 22 cm. [3750 3200 6000]. 74619

**Reimann, Hans.** Die Betulaceen und Ulmaceen des schlesischen Tertiärs. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1912 (111+72). 22 cm. [5400† 8000 dc†]. 74620

**Reimer, F. C. and Detjen, L. R.** Double blossom of the dewberry and the blackberry. Agric. Exp. Sta. North Carolina Raleigh Rep. **34** 1912 (41-50 with ff.). [7700 4050 1800]. 74621

**Reinders, E.** Das Manometer in der Saftsteigungsfrage. Nijmegen Rec. trav. bot. Néerl. **10** 1913 (1-67 mit 8 Taf.); Nijmegen (F. E. Macdonald) 1913 (68). 24 cm. [3040 5400]. 74622

**Reindl, Joseph.** Ehemalige „Zoologische und Botanische“ Gärten in Bayern. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1912 (79-86). [0060]. 74623

———— Aussterbende Baumarten in Bayern. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (395-398). [8000 de]. 74624

**Reinhard, A. v. Zaleski, Wjačeslav.**

**Reinke, J[ohannes].** Studien über die Dünen unserer Ostseeküste. II. III. Wiss. Meeresunters. Kiel N F. **14** Abt. Kiel 1912 (83-100). [8000 de 3200]. 74625

———— Der älteste Botanische Garten Kiels. Urkundliche Darstellung der Begründung eines Universitäts-Instituts im 17. Jahrhundert. Festschrift . . . Kiel (Lipsius & Tischer) 1912 (81). 23 cm. 0,60 M. [0060 0040]. 74626

**Reinke, Otto.** Die Gewinnung reiner Spargel-Cellulose aus Spargelkraut und Spargelschalen. ChemZtg Cöthen **37** 1913 (81). [3120]. 74627

**Reiser, Hans.** Über den Einfluss der Mälzungsdauer und des Maischverfahrens auf die Zusammensetzung der Würze in bezug auf Eiweissstoffe, Kohlehydrate und Salze. Diss. Dresden. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912 (98). 23 cm. [3100]. 74628

**Reitz, Adolf.** Fortschritte der Bakteriologie im Jahre 1912. Mikrokosmos Stuttgart **6** 1913 (251-256). [0010 0020]. 74629

**Remmler, Hans.** Die Bekämpfung des Aaskäfers. III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (389-390). [4350 4100]. 74630

**Remondino, C.** La flora ammoniacale e le cattive erbe nei prati di montagna. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (305-308). [4000]. 74631

**Remy, Th[eodor].** Über das Wertverhältnis der aus Runkelrüben verschiedener Grösse gewonnenen Samenknäuel. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (89-92 108-112). [1560]. 74632

———— Beiträge zur Kultur wichtiger Nutzpflanzen Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (437-499). [3060 3200 3120]. 74633

———— und **Lüstner, [Gustav].** Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen in der Rheinprovinz im Jahre 1911. Bonn Veröff. Landw.Kammer **1912** Nr. 4 (1-87 mit 3 Taf.). [4000 4350]. 74634

**Rendle, A[lfred] [B[arton].** Dissected leaf of horse-radish (*Armoracia rusticana* Gaertn.). J. Bot. London **50** 1912 (95-96). [1060 5400]. 74635

———— Bibliographical note. XLIX. Patrick Browne's "Natural History of Jamaica." J. Bot. London **50** 1912 (129). [0030 0070]. 74636

———— Notes on Tropical African Convolvulaceae [n. spp.]. J. Bot. London **50** 1912 (253-254). [5400 8000 fe]. 74637

———— Two genera [*Bowiea* and *Testudinaria*] new to Tropical Africa [collected in Rhodesia]. J. Bot. London **50** 1912 (319). [8000 fg]. 74638

———— v. Fawcett, W.

**Renner, O[tto].** Zur Physik der Transpiration. II. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (572-575). [3040]. 74639

———— Versuche zur Mechanik der Wasserversorgung. 1. Der Druck in den Leitungsbahnen von Freilandpflanzen. 2. Über Wurzelatätigkeit. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (576-580 642-648). [3040 3010]. 74640

———— Über die Berechnung des osmotischen Druckes. Eine Literaturstudie. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (486-504). [3040 0090]. 74611

———— v. Maas, O.

**Renvall, August.** Über die Beziehungen zwischen der Stärketransformation der Holzgewächse in der Winterperiode und ihrem Gehalt an sogenanntem Gerbstoff. Bot. Centralbl. Dresden Beibfte Abt. **1** **28** 1912 (282-406). [3120 3010]. 74642

**Reuber, A.** Experimentelle und analytische Untersuchungen über die organisatorische Regulation von *Populus nigra* nebst Verallgemeinerungen über das Verhalten anderer Pflanzen und Tiere. Arch. EntwMech. Leipzig **34** 1912 (281-359). [3010 1010 4200 4250]. 74643

**Reukauf, E.** Ein Verderber des Wasserbären *Macrobiotus lacustris* Duj., *Macrobiotophora rimariensis* (Reukauf) [n. g. et sp.]. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **63** Originale 1912 (390-393). [7700 3225]. 74644

**Reuss, J.** Insektenschäden. Verh. Harz - Solling - Forstver. Hildesheim **1912** (89-92). [4100]. 74645

**Reuter, Camille.** Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (167-245). [3120 7700]. 74646

Über die Chemie der Pilze und ihren Nährwert. Natw. Berlin **1** 1913 (156-159). [3120 7700]. 74647

r. Winterstein, E.

**Reuter, Enzo.** Berättelse öfver skadeinsekters uppträdande i Finland år 1902-[1910] [Bericht über das Auftreten von schädlichen Insekten in Finland im Jahre 1902-(1910).] Helsingfors Landtbr.-Styr. Medd. **45** 1903 (III+22); **47** 1904 (III+27); **50** 1905 (III+26); **58** 1907 (III+40); **64** 1909 (1-17); **69** 1909 (1-27); **73** 1910 (1-26); **78** 1911 (1-30 mit fig.); **84** 1912 (1-18 mit 3 fig.). [4050 4100 4300 4350 7700]. 74648

Ett uppträdande af halm-dödaren (*Ophiobolus*) i Finland. [Ein Auftreten von *Ophiobolus* in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (65-67 deutsch. Ref. 220). [4050 7700]. 74649

*Eriophyes rosalia* från Åbo-trakten. [*Eriophyes rosalia* aus der Gegend von Åbo.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (90 deutsch. Ref. 212.) [4100]. 74650

**Reutter, L. r. Tschirch, A.**

**Revello, Emanuele r. Vestea (Di), A.**

**Revis, Cecil.** The selective action of media on organisms of the "Coli" group, and its bearing on the question of variation in general. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **33** 1912 (407-423). [7700 4500 3120]. 74651

Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **33** 1912 (424-428). [7700 3100 3120]. 74652

**Reynier, Alfred.** Sur le *Sedum Clusianum* Guss. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (323-329). [5400 8000 df.]. 74653

Section conventionnelle et variétés du *Clypeola Jonthaspi* L. (suivant une base de systématique éclectique). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (286-294). [5400]. 74654

Le *Leersia oryzoides* Sol. en Provence. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **22** 1912 (27-28). [6000 8000 df.]. 74655

**Reynolds, Bernard.** *Papaver Rhoeas* var. *chelidonioides* O. Kuntze [in Lincolnshire]. J. Bot. London **50** 1912 (348). [8000 de.]. 74656

Boston Dock aliens. J. Bot. London **50** 1912 (350). [8000 de.]. 74657

*Medicago tribuloides* Desv. [from Shoreham, Sussex. With editorial note]. J. Bot. London **50** 1912 (350-378). [8000 de.]. 74658

**Reynolds, Ernest S[haw].** Additional note on *Cypripedium acaule*. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (94-95). [6000 8000 gh.]. 74659

Relations of parasitic fungi to their host plants. I. Studies of parasitized leaf tissue. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (365-395 with 9 ff.). [4050 3225 7700]. 74660

[**Rězničenko, V. V.** Рєзницєнко, В. В. Научныя изслєдованія въ юго-западномъ и южномъ Алтаѣ. [Forschungen im südwestlichen und südlichen Altaj.] Kiev Prot. Obsč. jest. 1911 [1912] (17-19). [8000 caa.]. 74661

Къ естественно-исторической характеристикѣ Заісанскаго уѣзда (Семіпал. обл.). [Zur naturhistorischen Charakteristik des Kreises Zaisan im Gebiete Semipalatinsk.] Omsk



Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **36**  
1 1912 (1-12). [8000 *cac*]. 74662

**Rheinberg**, Julius. On resolutions obtained with dark ground illumination and their relation to the Abbe theory. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (501-506). [0090]. 74663

**Rhodin**, Sigurd v. Barthel, C.

**Riccobono**, Vincenzo. Coltivazione del cotone in Sicilia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (25-27). [0040]. 74664

——— Piante di recente introduzione nel R. Orto botanico di Palermo. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (78-82). [5400 6000]. 74665

——— Esperimenti sulla possibilità di coltivare il caffè in Sicilia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (167-169). [0040]. 74667

——— Per una nuova varietà di *Citrus Bigaradia*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (263 264). [5400]. 74668

**Richter**, Aladár. Átszellőztető és a mechanikai rendszerek correlatiója a Schizaeák szerveszetében. [Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen.] Math. Term. Ért. Budapest **30** 1912 (797-812 Taf. V-IX). [1060 2450 3080 3200 67000]. 74669

[**Richter**, Andrej Aleksandrovič.] Рихтеръ, А. А. Объ одному осмофильному организмѣ, дрожжевомъ грибокѣ *Zygosaccharomyces mellis acidii* sp. n. [Ueber einen osmophilen Organismus, den Hefepilz *Zygosaccharomyces mellis acidii* sp. n.] St. Peterburg Bull. labor. biol. **11** 1911 (125-137 mit 3 Fig. and 1 Taf.); Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (67-76). [7700 3020 3100]. 74670

——— Farbe und Assimilation. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (280-290). [3050 3060 3200 7400]. 74671

——— Цвѣтъ и ассимиляция. [La couleur des chromoleucites et la photosynthèse.] St. Peterburg Bul. Ac. sc. (Sér. 6) **6** 1912 (727-736). [3050 2780]. 74672

**Richter**, Fritz. Ueber das Holz als Baumaterial des Wasserbaues insbesondere über die Höhenlage der Fäulnis-

grenze des Holzes und seine Dauerhaftigkeit unter verschiedenen Verhältnissen. Diss. Braunschweig. Hannover (Druck v. Stridde & Seewöster) 1911 (79). 22 cm. [4050 4350]. 74673

**Richter**, Oskar. Beiträge zur Kieselalgenflora von Böhren, II. Vorläufige Mitteilungen über die Diatomeenflora der Halophytengebiete in Südmähren. (Auspitz-Bahnhoft.) Brünn Zs. Mähr. Landesmus. **12** 1912 (33-39). [7400 8000 *dk*]. 74674

**Richter**, [Oswald]. Über die Steigerung der heliotropischen Empfindlichkeit von Keimlingen durch Narkotika. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (239-242). [3180 3200]. 74675

——— Beispiele ausserordentlicher Empfindlichkeit der Pflanzen. Vortrag . . . Natw. Umschau Cöthen **2** 1913 (1-13). [3180]. 74676

**Ricken**, Adalbert. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 5 6. Leipzig (Th. O. Weigel) 1912 (129-192 mit 16 Taf.). 24 cm. Die Lfg 3 M. [7740 8000 *d*]. 74677

**Riddell**, William v. Herdman, W. A.

**Riddelsdell**, H[arry] J[oseph]. Reports (Nos. 3 & 4) on the progress made in connection with the flora of Gloucestershire. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **17** 1911 (279-281) and 1912 (381-383). [8000 *de*]. 74678

——— *Montia* [*M. fontana* L. and *M. lamprosperma* (Ham.)]. J. Bot. London **50** 1912 (230-231). [8000 *de*]. 74679

——— East Gloucester records. J. Bot. London **50** 1912 (315-316 350). [8003 *de*]. 74680

——— *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. [near (Cheltenham)]. J. Bot. London **50** 1912 (316). [8000 *de*]. 74681

——— *Montia* segregates. J. Bot. London **50** 1912 (316). [8000 *de*]. 74682

——— *Cynoglossum montanum* L. [in Herefordshire]. J. Bot. London **50** 1912 (350). [8000 *de*]. 74683

——— *Lobelia urens* L. [near Axminster]. J. Bot. London **50** 1912 (350). [8000 *de*]. 74684

**Riddle**, L[incoln] W[are]. Review—A recent contribution to the ecology of mosses. [Edgar Irmscher. Ueber die Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte.] *Bryologist* New Dorp N.Y. **15** 1912 (67-69). [3200]. 74685

— An enumeration of lichens collected by Clara Eaton Cummings in Jamaica—I. *Mycologia* New York **4** 1912 (125-140). [7600 8000 *hc*]. 74686

**Riechers**, Hermann. Das Warmbadverfahren zum Treiben von Pflanzen. Hamburg Jahresber. Gartenbauver. **1911-12** (18-21). [3160]. 74687

**Riehm**, E[duard]. Die Durchführung der Blattlausbekämpfung in Nebraska. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (78-80). [4350 4100]. 74688

— Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. (Eine Zusammenstellung der wichtigeren im Jahre 1911 veröffentlichten Arbeiten.) *Centralbl. Bakt.* Jena Abt. 2 **34** 1912 (434-472). [4000 6000]. 74689

— Neuere Forschungen über *Phytophthora infestans*, den Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (1045-1046). [4050 7700 5400]. 74690

— Über Apparate zur Brandbekämpfung. D. landw. Presse Berlin **40** 1913 (107-108). [4350 4050 6000]. 74691

— v. Appel, [O.]; Rörig, G.

**Riemer**, Karl. Kashiwagi-Diastase. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (206-207). [3100]. 74692

**Ries**, F. Über Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche, deren Ursachen und Anleitung zu ihrer Bekämpfung. Rosenztg Trier **27** 1912 (17-21 34-36 54-56 81-84 94-99). [4050 4350 5100]. 74693

**Rigg**, George B[urton] and **Dalgity**, Annie D. A note on the generations of *Polysiphonia*. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (164-165 with fig.). [7400 1660 2640]. 74694

**Rignano**, Eugenio. Le rôle des "théoriciens" dans les sciences biologiques et sociologiques. Scientia Bologna **11** 1912 (218-231). [0000]. 74695

(M-12588)

**Rikli**, M[artin]. Über die Engelwurz. (*Angelica Archangelica* L.) Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (49-56 65-71 81-88 97-105 15 figg.). [5400 8000 *kb k*]. 74696

— Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerlande und der atlantischen Inseln. Jena (G. Fischer) 1912 (XII+171 mit 32 Taf.). 24 cm. 9 M. [8000 *d fa lb* 3200]. 74697

— und **Schröter**, C[arl]. Vom Mittelmeer zum Nordrand der algerischen Sahara. Mit Beiträgen von C. Hartwich, Ed. Rübel L. Rüttemeyer und M. u. O. Schneider von Orelli. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **57** 1912 1. u. 2. (33-210 25 Taff. 18 figg.). [3200 3120 4300 7700 8000 *fa*]. 74698

— — und **Tansley**, A[rthur] G[eorge]. Vom Mittelmeer zum Sahara-Atlas. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck, Reihe 10. H. 1-3. Abt. 2.) Jena (G. Fischer) 1912 (10 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *fa* 3200]. 74699

**Rimpau**, W[ilhelm]. Über Kreuzungsprodukte von Getreide. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. **2** 1912 (115-129 mit 2 Taf.). [3550 4600 6000]. 74700

**Rinckleben**, P. v. Lebedew, A. von.

**Rindell**, Arthur. Einige kritische Bemerkungen zu J. Stoklasa's „Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden“. Jena 1911. Gustav Fischer. [Nebst Erwiderung von Julius Stoklasa.] Intern. Mitt. Bodenkunde Berlin **1** 1912 (563-567); **2** 1912 (110-116); Ein Schlusswort. *t.c.* (470-472). [7700 3120 3060 3080]. 74701

**Ringleben**, O. v. Krüger, W.

**Rinkes**, J. R. v. Sjollem, B.

**Rippel**, August. Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter. Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (48-52). [1060 3040 2450 3010]. 74702

**Risse**, Felix v. Semmler, F. W.

[Ritman, I. I.] Ритманъ, I. И. Накопление аспарагина въ росткахъ *Vicia sativa* въ зависимости отъ питания амміачнымъ или нитратнымъ азотомъ. [Die Anhäufung von Asparagin in den Keimlingen von *Vicia sativa* bei Nitrat- und Ammoniakernährung.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (212-220 deutsch. Res. 220). [3060 5400].

74703

[Ritter, G. E.] Риттеръ, Г. Э. О явленіяхъ антагонизма въ культурахъ почвенныхъ микробовъ. [Ueber die Erscheinungen eines Antagonismus in den Kulturen von Bodenmikroorganismen.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 3 1912 (15). [7700].

74704

Объ усвоеніи нитратовъ плѣсневыми грибами. [Ueber die Assimilation von Nitraten durch Schimmelpilze.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 3 1912 (19-20). [7700 3060].

74705

Über das Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (1-6). [3150 3060 7700].

74706

Ritter, Georg Albert. Beiträge zur Kenntnis der niederen pflanzlichen Organismen, besonders der Bakterien, von Hoch- und Niedermoores, in floristischer, morphologischer und physiologischer Beziehung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (577-666); Nachtrag. *op. cit.* **36** 1913 (490-491). [7700].

74707

Über die lediglich chemische Ursache sowie das nähere Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden. (Vorl. Mitt.) Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (593-604). [4150 4010 3060].

74708

Einige Versuche, betreffend die physiologische Bedeutung der Humusstoffe des Bodens. Intern. Mitt. Bodenkunde Berlin **2** 1912 (301-311). [7700].

74709

Merkwürdigkeiten bezüglich der Salpeterbildung und des Salpetergehaltes im Moorboden. (Vorl. Mitt.) Intern. Mitt. Bodenkunde Berlin **2** 1912 (411-428). [7700].

74710

Ritter, Hans v. Meyer, II.

Ritzema Bos, J[an]. Instituut voor Phytopathologie te Wageningen. Verslag over onderzoekingen gedaan in en over inlichtingen gegeven vanwege bovengenoemd Instituut in de jaren 1908, 1909 en 1910. [Institut de pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les recherches faites et les renseignements donnés en 1908, 1909 et 1910.] Wageningen Meded. Hoog. Land-, Tuin- Boschbouwsch. **3** 1910 (41-107); **5** 1912 (65-197). [0020 4000].

74711

Wat is van Californische pap voor onze oofteelt en andere culturen te verwachten? [Was ist von Schwefelkalkbrühe zu erwarten für unsere Obst- und andere Kulturen?] Tijds. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (21-54 mit 1 Taf.). [4350].

74712

Rivière, G[ustave]. *Sterculia acerifolia*. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (564-566). [5400].

74713

et Bailhache, Gabriel. Contribution à la physiologie de la greffe. Influence du porte-greffe sur le greffon. J. soc. horticult. Paris (sér. 4) **12** 1911 (95-96). [3060].

74714

Rixford, G. P. Fructification of the fig by *Blastophaga*. J. Econ. Ent. Concord N.H. **5** 1912 (349-355). [3500 1500].

74715

Robbins, Wilfred W[illiam]. Preliminary list of the algae of Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (105-118). [7400 8000 gi].

74716

Robel, T. v. Marchlewski, L.

Robert, [Joseph Ferdinand]. Mode de fixation du calcium par l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1308-1310). [3000 7700].

74717

Robert, Philippe v. Correvon, H.

Roberts, R. T. F. D. Report of . . . Botanical Section. Rugby Rep. Nat. Hist. Soc. **1911** 1912 (40-42). [3350 8000 de].

74718

Robertson, T. Brailsford. Further explanatory remarks concerning the normal rate of growth of an individual and its biochemical significance. Biol. Centralbl. Leipzig **33** 1913 (29-34). [3160].

74719

**Robinson, C[harles] B[udd]**. Philippine bryophytes and lichens. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (32-33). [7000 8000 *eg* 7600]. 74720

——— *Polycodium*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (549-559). [5400]. 74721

**Robinson, Winifred J.** A taxonomic study of the Pteridophyta of the Hawaiian islands. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (227-248 567-601 with pls.). [6700 8000 *nd*]. 74722

**Rock, Joseph J.** Notes upon Hawaiian plants with descriptions of new species and varieties. College of Hawaii Publications Bulletin Honolulu No. 1 1911 (1-20 with pls.). [5400 8000 *nd*]. 74723

**Rockstroh.** Mitteilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw. Jahrb. schles. Forstver. Breslau **1912** 1913 (88-108). [4000 4350]. 74724

**Rodewald, Herm.** Das Gesetz vom Minimum. Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (247-252 389-399). [3060 3160]. 74725

**Rodway, Leonard.** The Hymenogastreae of Tasmania. Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania for the year 1911 (21-31) sl. III. [7700 8000 *ii*]. 74726

——— Notes on *Treubia insignis*, Goebel. Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania for the year 1911 (62-63). [7000 8000 *ii*]. 74727

**Röder.** Die in Frankreich gefundene Weinstockwanze *Nysius senecionis* in den Ahrweingebirgen. D. Weinztg Mainz **49** 1912 (624). [4100 5400]. 74728

**Röhmman, F[rantz]** Untersuchung auf Fette. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (199-237). [3120]. 74729

**Röll, [Julius]**. Über *Sphagnum balticum* Russ. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **28** 1912 (137-140). [7000]. 74730

——— *Barbula Fiorii* Vent. auch in Thüringen. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (74); Hedwigia Dresden **52** 1912 (393-394). [7000 8000 *de*]. 74731

**Roemer, H. v. Wilfarth, H.**  
(M-12588)

**Rörig, [Georg]**. Die Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (25). [4350 4100 6000]. 74732

——— Zur Verminderung der Sperlingsplage. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (221-222). [4350 4100]. 74733

——— und **Riehm, [Eduard]**. Untersuchungen über die Desinfektion von Saatgut. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (36-38). [4350 4100 3750]. 74734

**Rösing, G.** Zusammenfassung der Ergebnisse von Untersuchungen über die Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum*. Zugleich eine Erdwiderung der Kritik Kaserers. Centralbl. Bakt. Jena Abt. z **33** 1912 (618-623). [7700 3120 3060]. 74735

**Rössler, H.** Der Wert des Phonoliths (Vulkan-Phonolith) als Düngemittel. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (857-859). [3060]. 74736

**Rogers, W[illiam] Moyle.** A new British *Rubus* [*R. glareosus*]. J. Bot. London **50** 1912 (309-311 374-375). [5400 8000 *de*]. 74737

**Rogowski, W. de v. Dheré, C.**

**Rogozinski, F.** Über die Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Clupein. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (398-414). [3100]. 74738

**Rohland, Paul.** Über die Mitwirkung von Organismen bei der Tonentstehung bezw. Kaolinisierung. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (205-207). [3120]. 74739

**Rohlens, Josef.** Fünfter Beitrag zur Flora von Montenegro. Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1912** No. 1 (144). [8000 *dl*]. 74740

**Rohrback.** Ein massenweises Absterben der *Parmelia physodes*. Aus d. Heimat Stuttgart **25** 1912 (26-27). [4050 4150 7600]. 74741

**Rojas Acosta, N.** Essai d'une thérapeutique végétale de Corrientes. Monde des Plantes Le Mans **74** 1912 (3-6). [5000 8000 *h*]. 74742

**Roland-Gosselin, R[obert]**. Le *Rhipsalis augustissima* Web. Bul. Muséum Paris **1911** (470-471). [5400]. 74743

——— Les *Rhipsalis* découverts en Afrique sont-ils indigènes? Paris



- Bul. soc. bot. **59** 1912 (97-102). [5400 8000 *f*]. 74744
- Rolfe**, R[obert] A[llen]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8415 8417 8427 8444 8452 8462 8470 8471). [5400 6000 8000 *eb hf*]. 74745
- Orchideae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 3 1912 (3-192). [6000 8000 *fg*]. 74746
- Hybrid nomenclature [with reference to orchids]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (391 474-475). [0070 6000]. 74747
- *Symplocos luzoniensis* [and *S. Vidalii*, n. sp.]. Kew Bull. London **1912** (157-158). [5400 8000 *eg*]. 74748
- Fertilisation and secondary hybrids [in orchids]. Orch. Rev. London **20** 1912 (36-38 75-76). [3500 3550 6000]. 74749
- Plant hybrids [with special reference to orchids]. Orch. Rev. London **20** 1912 (99-104 figs. 14-16). [3550 6000]. 74750
- *Mischobulbum scapigerum* [and references to other species, n. comb.]. Orch. Rev. London **20** 1912 (127). [6000]. 74751
- Evolution of the Orchidaceae [Continued]. Orch. Rev. London **20** 1912 (204-207 225-228 260-264). [4400 6000]. 74752
- Variation among secondary hybrids [in orchids]. Orch. Rev. London **20** 1912 (234-236). [3550 4500 6000]. 74753
- *Thecostele alata* [with references to the other species of the genus, n. comb.]. Orch. Rev. London **20** 1912 (237). [6000]. 74754
- The genus *Poaephyllum* [n. comb.]. Orch. Rev. London **20** 1912 (300). [6000]. 74755
- *Cynoches chlorochilon*: female flower. Orch. Rev. London **20** 1912 (329-330 fig. 39). [6000]. 74756
- *Cypripedium Franchetii*. Orch. Rev. London **20** 1912 (358-359 fig. 49). [6000 8000 *eb*]. 74757
- Rolfs**, P[eter] H[enry]. The withertip disease in Florida. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (107-108). [7700 4350]. 74758
- [**Roll**, Ja. und **Пјев**, D.] Ролль, Я. и Пјевъ, Д. Матеріалы къ изученію исторіи развитія зародышевого мѣшка у нѣкоторыхъ представителей семейства Zingiberaceae и Marantaceae. [Einige Angaben zur Kenntniss der Embryosackentwicklung bei Marantaceen und Zingiberaceen.] Charikov Prot. Obsč. ispyt. prir. **1** 1912 (5-12 deutsch. Res. 13-14 mit 17 Fig.). [6000 2380]. 74759
- Romano**, M. v. Trotter, A.
- Romberg**, Giesbert Frhr. v. v. Ehrenberg, P.
- Romburgh**, P[eter] van, Nog iets over djeloetoeng. [Noch etwas über Djeloetoeng.] Teysmannia Batavia **23** 1912 (1-2). [5400]. 74760
- Romell**, L[ars]. Hymenomycetes of Lappland. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 3 1911 (35 with 2 pls.). [7700 8000 *da*]. 74761
- Remarks on some species of the Genus *Polyporus*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (635-644 with 4 figs.). [7700 8000 *da*]. 74762
- Romell**, Lars Gunnar und **Teiling**, Einar. Om Hajnum Kallgate burg. [Über Hajnum Kallgate burg und den grössten Eibenbestand Schwelens. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (619-626 mit Taf. 11-25). [6500 8000 *da*]. 74763
- Rommel**, W. Über die Hopfenempfindlichkeit verschiedener Heferassen, ein Beitrag zum System der natürlichen Hefereinzucht. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (429-431). [7700]. 74764
- Ein Beitrag zur Kenntnis der bakterienhemmenden Wirkung des Hopfens. Wochenschr. Brau Berlin **29** 1912 (569-571). [7700 5400]. 74765
- Rooney**, Miss B[ridget] M. Orchids of St. Johnsbury [Vermont]. (Abstract.) Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (29). [6000 8000 *gg*]. 74766
- Roper**, Ida M[ary]. On the botany of Bath. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1911 (142-144). [8000 *de*]. 74767
- *Euonymus europaeus* with white fruit. J. Bot. London **50** 1912 (377). [1560 5400]. 74768

**Rordorf, Hart.** Mitteilungen über Siam-Benzoe. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (549-553). [5400 8000 *ee*]. 74769

**Rorer, James Birch.** A bacterial disease of bananas and plantains. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (45-49 with pls.). [4050 8000 *hd* 7700]. 74770

**Rosa, Daniele.** I dilemmi fondamentali circa il metodo dell'evoluzione. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (33-45); Scientia Bologna **11** 1912 (203-217). [4100]. 74771

— A proposito di "Ologenesi." Risposta al Profr. Federico Raffaele. Monitore Zool. Ital. Firenze **23** 1912 (307-312). [4100]. 74772

**Rose, Joseph Nelson.** Burseraceae. N. Amer. Flora New York **25** 1911 (241-261). [5400 8000 *g*]. 74773

— *Tumamoca*, a new genus of Cucurbitaceae. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **16** 1912 (21 with pl.). [5400 8000 *gi*]. 74774

— and **Standley, Paul C.** Report on a collection of plants from the Pinacate region of Sonora. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **19** 1912 (5 20 with map pls.). [6000 8000 *gi gl* 5400]. 74775

— *r. Britton, N. L.*

**Rose, R. Catlin** *r. Davies W. E.*

**Rose, Robert Evstafieff** and **Livingston, Carl.** The leaf-oil of the Washington cedar (*Thuja plicata*). Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (201-202). [3120]. 74776

**Rosemann.** Schälschaden und Durchforstung. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (833-834). [4200 4100]. 74777

**Rosén, Nils.** En stenåldersboplatz i S: a Lindveds mosse vid Börringesjön. [Ein steinzeitlicher Wohnplatz im Moore von S: a Lindved am Börringensee.] Stockholm Geol. Förh. **34** 1912 (626-676 mit Text-figg.). [8000 *da*]. 74778

[**Rosen, V. V. (Baron).**] Розенъ, В. В. баронъ фонъ. Замѣтки къ флорѣ Тульской губ. [Notizen zur Flora des gouv. Tula.] Tula Izv. Obsč. ĭub. jest **1** 1912 (9-22). [8000 *dbe*] 74779

— Время зацвѣтанія пѣкото-рыхъ растений въ Веневскомъ

уѣздѣ. [Zeit des Erblühens einiger Pflanzen im Kreise Venev.] Tula Izv. Obsč. ĭub. jest. **1** 1912 (23-49). [8000 *dbe* 3350]. 74780

**Rosenberg, O.** Über die Apogamie bei *Chondrilla juncea*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (915-919). [2380 3600 5400]. 73781

**Rosenblatt-Lichtenstein, Stephanie.** Über die Differenzierung von Algen mit Hilfe spezifischer Agglutinine. I. Mitt. Arch. Anat. Physiol. Leipzig Physiol. Abt. **1912** (415-420). [7400 0090]. 74782

— und **Pringsheim, Hans.** Über ein aeröbes Stickstoff assimilierende *Clostridium*. 7. Mitt. über stickstoffbindende Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1913 (468-472). [7700 3120 3060]. 74783

**Rosenblatt** *r. Bertrand, G.*

**Rosendahl, C. Otto.** Observations on the morphology of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*, together with some notes on geographical distribution and relationship. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (137-152 with pls. ff.). [6000 3750 3200 2450]. 74784

— *r. Butters, F. K.*

**Rosenstock, E[duard].** Beschreibung neuer Hymenophyllaceae aus dem Rijks Herbarium zu Leiden. Leiden Meded. Rijks Herb. **11** 1912 (1-3). [6700 8000 *eg fh il*]. 74785

— Neue Farne der Insel Lombok. Beitrag zum Artikel von H. Hallier. Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. I. Leiden Meded. Rijks Herb. **14** 1912 (31-33). [6700 8000 *eg*]. 74786

— Filices costaricensis. II. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (274-280). [6700 8000 *hb*]. 74787

— Filices novo-guineenses Bamlerianae et Keysserianae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (321-343). [6700 8000 *ia*]. 74788

— Filices novae a cl. Dr. O. Buchtlen in Bolivia collectae. IV. (Original-diagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (53-60). [6700 8000 *hg*]. 74789

- Rosenthal, H.** Aufplatzen von Früchten. D. Obstbauztg Stuttgart 1912 (15-16). [4010]. 74790
- Rosenthal, L. v. Krüger, W.**
- Rosenthaler, I[eopold].** Zur Verbreitung des *Amygdalin*. Arch. Pharm. Berlin 250 1912 (298-301). [3120]. 74791
- Ueber Wurzelrinden von Cinchonen. ApothZtg Berlin 28 1913 (33-34 41-42). [1210 5400]. 74792
- und **Ström, Knut T.** Ueber das Saponin der weissen Seifenwurzel. II. Arch. Pharm. Berlin 250 1912 (290-297). [3120 5400]. 74793
- Rosenvinge, I[auritz] Kolderup and Warming, [Johannes] Eug[enius] Bülow.** The Botany of Iceland, Part I. The marine algal vegetation by Helgi Jonsson. Copenhagen (Frimodt) 1912 (6+186 7 figs.). 254 cm. [0030 8000 da]. 74794
- Ross, Hermann.** Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Alchen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (346-361). [4100 1800 1060 4300]. 74795
- Die Gallen unserer Ahornarten. Natur u. Kultur München 9 1912 (485-489). [4300 5400]. 74796
- Ross van Lennep, D. P.** L'influence des substances fixes sur l'anaérobiose dans des milieux de culture liquides. Folia microbiol. Delft 1 1912 (249-259). [7700]. 74797
- Rossetti, Carlo.** Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Gomma Arabica. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. 1 part. 3 1911 (1561-1566). [5400]. 74798
- Rossi, Giacomo.** Quinto contributo allo studio della macerazione della Canapa [dagli Annali della R. Scuola Sup. d'Agricoltura di Portici vol. XI]. Portici (Stab. Vesuviano) 1912 (50). 26 cr. [7700]. 74799
- e **Ciaccia, Matteo.** Studi critici e sperimentali sui fermenti pectici anaerobici. [Estratto dal volume: In onore del prof. Angelo Celli nel 25. anno d'insegnamento.] Roma (tip. Naz. Bertero e C.) 1912 (325-347 con 1 tav.). 24 cm. [7700]. 74800
- **Naso, Giosuè e Maimone, Bartolo.** Sulla etiologia della gommosi degli alberi da frutta. Portici Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) 10 1911 (1-98 con 1 tav.). [4050]. 74801
- Rossi, Romolo.** Alcune notizie intorno a due Cleonini dannosi alla barbabietola da zucchero nella Campania: *Conorhynchus Luigionii* Solari e *Lixus Junci* Boh. Portici Boll. Lab. zool. agr. 6 1912 (26-42 con 1 tav.). [4100]. 74802
- Rost, E[ugen] und Gilg, E[rnst].** Der Giftsumach, *Rhus Toxicodendron* L., und seine Giftwirkungen. Auf Grund eigener experimenteller Untersuchungen dargestellt. Berlin Ber. D. pharm. Ges. 22 1912 (296-358). [5400]. 74803
- Roster, Giorgio.** Giardino sperimentale dell'Ottonella (Isola d'Elba). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 37 1912 (34-39 66-70 100-105 136-141 159-163 183-186 204-207 232-242 252-256 con 8 tav.). [0040]. 71804
- I boschi nei loro rapporti col clima e con la salute. Nuova Antologia Roma 244 1912 (124-140). [0040]. 74805
- Rostrup, E[nil].** Vejledning i den Danske Flora. Elvte Udgave. [Guide to the Danish Flora. 11. edition.] København (Gyldendal) 1912 (XX+453 with illustr.). 18½ cm. [8000 da]. 74806
- Rostrup, Sofie.** Bedelusagegheb i 1911 og dettes Bækæmpelse. [The attack and control of beet-lice in the year 1911.] København Tids. Landbr. Planleavt 19 1912 (193-213). [4100 4350]. 74807
- og **Ravn, F[rederiks] Kølpin.** Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1911. [Account of the diseases of agricultural plants in 1911.] København Tids. Landbr. Planleavt 19 1912 (44-76). [4000]. 74808
- Rostworowski, S. Graf.** Studien über die Wirkung langjähriger einseitiger Düngung auf Pflanzen und Boden. J. Landw. Berlin 60 1912 (371-392). [3060]. 74809
- Rota, Angelo Giovanni.** Cenni di botanica sistematica, raccolti in quadri sinottici. Sondrio (Soc. tip. Valtellinese) 1912 (15). 24 cm. [0030]. 74810
- Rota-Rossi, Guido.** Prima contribuzione alla micologia della provincia di Bergamo. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) 9 1905 (1-23). [7700 8000 dh]. 74811

**Rothe, Gustav.** Die Ergebnisse der floristischen Durchforschung des Waldgürtels im Norden des Kreises Brieg. Berlin Verh. bot. Ver. **54** 1912 (1-16). [8000 de 3200]. 74812

**Rothmayr, Julius.** Das Einreihen der Pilze in ihre Familien. Pilzfrend Luzern **1910-11** 1910 (2-6 28-32 52-54 77-79 101-104 132-135 154-155 169-175 206-208 233-240). [7700]. 74813

——— Das Bestimmen der Pilze nach der Farbe der Unterseite des Hutes. Pilzfrend Luzern **1910-11** 1910 (12-15 36-39 61-63 85-87 109-111 136-138 213-215). [7700]. 74814

——— Die Pilze und das Kalender-Jahr. Ein Hilfsbüchlein zum praktischen und rechtzeitigen Sammeln der Pilze während des ganzen Jahres. Beilage zum „Pilzfrend.“ Luzern 1910. 18 cm. 152 pp. [7700]. 74815

**Rothpletz, August.** Über *Sphaerocodium Zimmermanni* n. sp., eine Kalkalge aus dem Oberdevon Schlesiens. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** (1911) II 1912 (112-117 mit 2 Taf.). [7400†]. 74816

**Round, F. H. v. Dykes, W. R.**

**Rouppert, Kazimierz.** Zapiski grzyboznawcze z Ciecchocinka i innych stron Królestwa Polskiego. [Liste des champignons récoltés à Ciecchocinek et en d'autres localités du Royaume de Pologne.] Kosmos Lwów **36** 1911 (740-746). [7700]. 74817

——— Obecny stan badań nad rdzą pszenicy. [Neue Beiträge zur Biologie des Weizenrostes.] Kosmos Lwów **36** 1911 (930-935). [7700]. 74818

——— Przyczynek do znajomości grzybów Galicji i Bukowiny. [Liste de champignons récoltés en Galicie et Bukoviny.] Kosmos Lwów **36** 1911 (936-944). [7700]. 74819

——— i **Wróblewski, A.** Grzyby z Zaleszczyk. (Przyczynek do mykologii Galicji i Bukowiny.) [Pilze aus der Umgegend von Zaleszczyki.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział 3) (58-64). [7700 8000 dk]. 74820

**Roux, Wilhelm.** Terminologie der Entwicklungsmechanik der Tiere und Pflanzen. In Verbindung mit C[arl] Correns, Alfred Fischel u. E[rnst]

Küster hrsg. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (XII+465). 20 cm. Geb. 10 M. [0070]. 74821

**Rouy, G[eorges C. Ch.]** Sur le *Sedum Clusianum*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (367-369). [5400]. 74822

[**Roževic, R.**] Рожевиць, Р. *Rosa sibirica* Rožev. St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (121-122 deutsch. Rés. 123). [8000 ea 6000]. 74823

**Rubner, M[ax].** Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung. Arch. Anat. Physiol. Leipzig Physiol. Abt. **1912** SupplBd 1913 (1-392). [3100 3060 3160 3120 7700 3070]. 74824

——— Über die Beteiligung endozellulärer Fermente am Energieverbrauch der Zelle. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1912** (124-133). [3100 3070]. 74825

**Ruby, J. et Raybaud, L.** L'*Apio-sporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (473-477). [3225 4000 7700 5400]. 74826

**Rudel, [Kaspar].** Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. Nürnberg Ber. Gesundheitsver. **1911** 1912 [1913] (1-32). [3550]. 74827

——— Bericht über die Wetter- und Krankheitsverhältnisse Nürnbergs im Januar bis Dezember 1912. Mit einem Anhang: Das Wetter Nürnberg im Jahre 1912. Nürnberg Ber. met. Stat. **1912** (4 4 4 4 4; 4 4 4; 4 4 4 4 3). [3350]. 74828

——— Das Wetter zu Nürnberg im Jahre 1911. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich) 1912 (34); im Jahre 1912. ib. 1913 (37). 22 cm. [3350]. 74829

**Rudoloff, M[ax].** Untersuchungen an Fichtenholz. Berlin Mitt. Materialprüfsamt **30** 1912 (319-400). [4200 4100 3020 2450]. 74830

**Rudolph, Karl.** Chondriosomen und Chromatophoren. (Beitrag zur Kritik der Chondriosomentheorien.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (605-629 mit 1 Taf.). [2780 2700 0090 3020]. 74831

——— Beiträge zur Kenntnis der sogenannten *Septoria*-Krankheit der Fichte. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (411-415). [4050 7700 6500]. 74832



**Rübel, E[duard] A.** The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. V. The Killarney woods (Co. Kerry, Ireland). N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (54-57). [3200 8000 de]. 74833

——— Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes. Tl III. Die Flora des Berninagebietes. Bot. Jahrb. Leipzig **47** 1912 (297-616). [8000 dii 7000 7600 7700 9050 dii 7400]. 74834

——— v. Brockmann-Jerosch, H.

**Rübsaamen, Ew. H.** Ueber deutsche Gallrücken und Gallen. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (48-51) 97-102 157-162 214-218 284-289 354-357 376-380). [4300]. 74835

**Ruedemann, Rudolph.** The Lower Siluric shales of the Mohawk Valley. Albany Educ. Dept. N. Y. St. Mus. Bull. No. **162** 1912 (1-151 pls. 1-10 ff. 1-30). [7400 8000 gg]. 74836

**Rüggeberg, Hermann.** Beitrag zur Anatomie des Zuckerrübenkeimlings. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (52-57). [2450 3750 5400]. 74837

——— Beiträge zur Anatomie der Zuckerrübe. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (399-415 mit 2 Taf.). [1000 5400]. 74838

**Rümker, [Kurt] von.** Neue Ergebnisse meiner Züchtungsstudien auf dem Versuchsfelde in Rosenthal. Breslau Zs. LandwKammer **16** 1912 (263-265). [4600 3550]. 74839

——— Die Abteilung für Pflanzenzüchtung am Institut für landw. Pflanzenproduktionslehre der Königl. Universität Breslau. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (75-76). [4600 0060]. 74840

**Ruess, Joh.** Schutz der bayerischen Bodenseeflora. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (465-466). [8000 de 8500]. 74841

**Rugg, Harold Goddard.** *Osmunda regalis orbiculata*. Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (25-26). [6700 8000 gg]. 74842

**Ruggles, B[yrone] F.** Hartland [Vermont] grasses. (Abstract.) Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (34-35). [6000 8000 gg]. 74843

**Rubland, W[illy].** Die Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme. (Vorl. Mitt.) Berlin. Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (139-141). [3020 2700 3040]. 74844

——— Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (5-8). [3120 3100 5400]. 74845

——— Folgeerscheinungen des Wurzelbrandes der Zuckerrüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (16). [4050 5400]. 74846

——— Feldversuche zur Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Runkel- und Zuckerrüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (16). [4350 5400]. 74847

——— Die Wanderung und Speicherung des Zuckers in der Zuckerrübenpflanze. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (1-19). [3120 3100 5400]. 74848

——— Studien über die Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmahaut. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (376-431). [3020 3040 2700 3120]. 74849

——— und **Ludwigs.** Untersuchungen zur Biologie der *Plasmopara viticola*. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (16-17). [4050 7700 5400]. 74850

**Ruhwandl, S.** Über Hederichbekämpfung. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (609-610 675-676). [4350]. 74851

**Rullmann, W.** Über Eisenbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **33** 1912 (277-289 mit 2 Taf.). [7700]. 74852

**Ruot. v. Mazé, A.**

**Ruppert, Jos[ef].** *Ophrys fuciflora* × *apifera*. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (4-6 mit 1 Taf.). [6000 8000 de]. 74853

——— *Accras anthropophora* l. *flavescens* W. Z. und fa. *nana* J. R. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (33-34 mit 2 Taf.). [6000 8000 de]. 74854

——— Meine Pflanzenpräpariermethode und einiges mehr. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (40-46). [0090]. 74855

**Rura, E.** L'Ofiobolo o mal del piede. Agricolt. Bolognese Bologna **6** 1912 (100-104). [4050]. 74856

**Rusche, Albert.** Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung. J. Landw. Berlin **60** 1912 (305-365); Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth) 1912 (IV + 58 XII mit 2 Tab.). 24 cm. [3750 3060 3010]. 74857

**Russell, E[dward] J[ohn].** Partial sterilisation of glass-house soils. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (97-98 113-114 figs. 42-44 48). [3060 3160]. 74858

——— Soil structure and plant growth. [Review of "Boden und Klima auf kleinstem Raum", by G. Kraus.] Nature London **89** 1912 (186-187). [3160]. 74859

——— Soil conditions and plant growth. London (Longmans) 1912 (viii + 168). 5s. net. [3160]. 74860

——— and **Golding, J.** Investigations on "sickness" in soil. I. Sewage sickness. J. Agric. Sci. Cambridge **5** 1912 (27-47). [3060 3160 4000 7700]. 74861

——— and **Petherbridge, F. R.** Investigations on "sickness" in soil. II. "Sickness" in glasshouse soils. J. Agric. Sci. Cambridge **5** 1912 (86-111 pl. 2-5). [3060 3160 4000 7700]. 74862

——— Partial sterilisation of soil for glasshouse work. J. Board Agric. London **18** 1912 (809-826 4 pl.). [0090 3060 3160 4350]. 74863

——— r. Hall, A. D.

**Russell, W[illiam].** Sur les plantes calciphiles des hauts plateaux du nord de la Lozère. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (450-451). [3200 8000 df]. 74864

——— Remarques sur la floraison automnale du Cornouiller sanguin. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (216). [3350 5100]. 74865

**Ruston, Arthur G.** Ueber die Einwirkung des Rauches auf den Pflanzenwuchs. Rauch u. Staub Düsseldorf **2** 1912 (93-98). [4150]. 74866

——— r. Crowther, C.

**Rutgers, A. A. L.** The influence of temperature on the geotopic presentation-time. Nijmegen Rec. Trav. bot.

Néerl. **9** 1912 (1-123 with 1 pl.). [3160]. 74867

**Ruttner, Franz.** Drobnohledná květena [Mikroflora] pražské vody potrubní. Přel. V. Vávra. [Mikroflora der Prager Wasserleitungen. Uebers. v. V. Vávra.] Arch. přír. výzk. Čech. **13** No. 4 (42). [7700]. 74868

**Růžička, Nladislav.** Eine Methode zur Darstellung fertiger Bakteriensporen, nebst Bemerkungen über das Reifen derselben. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (577-587 m. 1 Taf.). [7700 1660 0090 2780 3120]. 74869

**Rydberg, Per Axel.** Studies on the Rocky mountain flora—26, 27. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (99-111 301-328). [5400 6500 6000 8000 g]. 74870

——— Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905-06 and 1908-09, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land. Torrey New York **12** 1912 (1-11). [6700 6000 5400 8000 k]. 74871

——— Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science. Torrey New York **12** 1912 (73-85). [0000 3200 8900 g]. 74872

——— *Epipactis* vs. *Peramium*. Torrey New York **12** 1912 (89-90). [6000 0070]. 74873

**Rytz, W[alter].** Zwei Hölzer aus glacialen Ablagerungen. Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (IX). [8000 di]. 74874

——— Geschichte der Flora des bernischen Hügellandes zwischen Alpen und Jura. Bern Mitt. Natf. Ges. **1912** 1913 (53-221 3 figg. 1 Tab.). [8000 di]. 74875

**Rywosch, S[olom].** Beiträge zur Anatomie des Chlorophyllgewebes. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (257-278). [2450 1060 3010]. 74876

[**Sabašnikov, V. V.** Сабашниковъ, В. В. Новые опыты съ сѣрными цвѣтомъ какъ удобреніемъ. [Neue Versuche über die befruchtende Wirkung des Schwefels.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (817-821 deutsch. Res. 821-822 mit 1 Fig.). [3060]. 74877

**Saccardo, P[ier] A[n]drea.** Notae mycologicae, Series XIV. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (310-322). [7700]. 74878

— **Fungi ex insula Melita** (Malta) lecti a Doct. Alf. Caruana Gotto et Doct. Giov. Borg. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (314-326). [7700 8000 dm]. 74879

— **Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum.** Vol. XXI. Supplementum universale Pars. VIII. Hymenomycetae-Phycomycetae auctoribus P. A. Saccardo et Alex. Trotter. Patavii (typ. Seminarii) 1912 (XV + 928). 25 cm. [7700]. 74880

— **Chromotaxia seu nomenclator colorum polyglottus additis specimenibus coloratis ad usum botanicorum et zoologorum.** Editio tertia. Patavii (typ. Seminarii) 1912 (22 con 2 tav.). 24 cm. [0090]. 74881

[**Sacharov N.**] Сахаровъ, Н. Новый видъ поврежденія гусеницею плодоторки [почекъ]. Eine neue Art der Beschädigung durch die Raupe des Apfelwicklers. Sad i ogorod Moskva **28** 1912 (396-397 mit 1 Abbild.). [4100]. 74882

**Sackett, Walter G.** Bakteriologische Untersuchungen über die Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. **2 34** 1912 (81-115). [7700 3120]. 74883

**Safford, William Edwin.** *Desmos* the proper generic name for the so-called Unonas of the old world. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (501-508). [5400]. 74884

**Sagorski, Ernst.** Neue Beiträge zur illyrischen Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (10-18 48-54). [8000 dk 6000 5400]. 71885

**Saint-Amand, H[ippolyte] Édouard.** Sur l'hétérostylie du *Lythrum Salicaria*. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (32-33). [1358]. 74886

— **La Flore des murs d'Elbeuf.** Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (33-38). [8000 df]. 74887

**St. John, P. R. H. v. Drew, R. O'Donoghue, J. G.**

**Saito, K.** Vorläufige Mitteilung über die Mikroorganismen, welche sich an der Bereitung des chinesischen Brannt-

weins „Kaoliang-Chiu“ beteiligen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (315-316). [7700 3100]. 74888

**Saito, Yoichiro.** Versuche zur Abgrenzung des *Streptococcus acidilactici* von *Streptococcus pyogenes* und *Streptococcus lanceolatus*. Arch. Hyg. München **75** 1912 (121-133). [7700]. 74889

**Salaman, Redcliffe [N.]**. A lecture on the hereditary characters in the potato. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (34-39). [0040 4410 5400]. 74890

**Salisbury, E[dward] J[ames]**. Phanogamia of St. Albans and neighbourhood. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (224-227). [8000 de]. 74891

— **Filices, Musci, Hepaticae, and Algae of St. Albans and neighbourhood.** Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (228). [8000 de]. 74892

— **Polymorphism in the flower of *Silene maritima*.** N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (7-12 pl. 1 and 1 text-fig.). [1500 5400]. 74893

**Salisch, v.** Unfruchtbarkeit allein-stehender amerikanischer Eichen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (340). [3500 5400]. 74894

**Salmon, C[harles] E[dgar]**. *Salix reticulata* in Wales. J. Bot. London **50** 1912 (174). [8000 de]. 74895

— **Early Lancashire and Cheshire records.** J. Bot. London **50** 1912 (369-371). [8000 de]. 74896

— ***Arabis hirsuta* Scop. var. *Gerardi* Bess.** [in Surrey]. J. Bot. London **50** 1912 (377). [8000 de]. 74897

— ***Botrychium Lunaria* in Hertfordshire.** J. Bot. London **50** 1912 (377). [8000 de]. 74898

**Salmon, E[rnest] S[tanley]**. The lime-sulphur wash for use on gooseberries. J. Board Agric. London **19** 1912 (99-106). [4350]. 74899

— **Presidential address: Economic Mycology and some of its problems.** Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (310-324 2 figs.). [4050 7700]. 74900

**Samarani, Franco.** La fermentazione del formaggio di grana. Cosa hanno dimostrato tre mesi estivi di esperienze. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (156-159). [3120]. 74901

**Šamberger, František v. Čejka, B.**

**Samec, Max.** Studien über Pflanzenkolloide. II. Die Lösungsstabilität der Stärke. Kolloidchem. Beih. Dresden **4** 1912 (132-174). [3120]. 74902

**Samsonoff, Caterina.** Sulla coltivazione del Pistacchio in Italia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (282-288 304-314). [5400]. 74903

**Samsonow, Alexander.** Über den Becquerel-Effekt in Uranylsulfat-, Chininsulfat- und Chlorophylllösungen. Zs. wiss. Phot. Leipzig **11** 1912 (33-60). [3050 3120]. 74904

**Samuels, J. A.** Étude sur le développement du sac embryonnaire et sur la fécondation du *Gunnera macrophylla* Bl. Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (52-120 mit 3 Taf.). [2380 3500 5400]. 74905

**Sandegren, R. v. Ahlman, H. W.:** son.

**Sanderson, A. R. and Cheetham, C[hristopher] A.** Notes from the west coast [of Ireland. Including lists of Mosses]. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (54-55). [8000 de]. 74906

**Saneyoshi, Sumio v. Neuberg, C.**

**Sandhack.** Gradanzegen, das neue Mittel A. v. de Graafs gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau. (Übers. aus The Horticultural Advertiser.) Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (265). [4350 4050 5400]. 74907

**Sandro (De), Domenico.** Sugli Amilobatteri. [dagli Annali della R. Scuola Sup. d'Agricoltura di Portici vol. XI]. Portici (tip. Della Torre) 1912 (7). 26 cm. [7700]. 74908

**Sands, W. N.** An account of the return of vegetation and the revival of agriculture in the area devastated by the souffrière of St. Vincent in 1902-3. London Bot. Soc. J. **2** 1912 (56-63). [3200 8000 he]. 74909

**Sandsten, E[mil] P[eter].** Some conditions which influence the germination and fertility of pollen. Agric. Exp. Sta. Univ. Wis. Madison Res. Bull. No. **4** [1909] (149-172 with fl.). [3500]. 74910

**Sangiorgi, Giuseppe.** Contributo alla conoscenza dei blastomiceti patogeni. Torino Giorn. Accad. Med. **75** 1912 (57-65); Centralbl. Bakt. Jena

Abt. **1** **62** Originale 1912 (58-62). [7700]. 74911

**Sandstede, Heinr.** Die Flechten des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln. Bremen Abh. natw. Ver. **21** 1912 (9-243). [7600 8000 de]. 74912

**Sannino, F. Antonio.** I produttori diretti in sostituzione del Clinton. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (5-7 27-29 57-59 81-83). [0040]. 74913

———— Sul valore della seminagione per la produzione di varietà resistenti ai parassiti vegetali. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** (148-149). [4350]. 74914

———— La cura Rassiguier nella clorosi delle viti. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (253-254). [4350]. 74915

———— La colatura del Cabernet e l'incisione anulare. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (332-333 352-353). [4150]. 74916

———— La pasta Caffaro nella lotta contro la Peronospora delle viti. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (385-387). [4350]. 74917

**Santmann, Herbert.** Ueber Symbiosen von Mikroorganismen in Natur und Gärungsindustrie. Wien BrauMalzInd. **13** 1912 (427-430 452-455). [3220 7700]. 74918

**Santon, B.** Influence du fer sur la culture de quelques moisissures. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (922-928). [3200 3600 7700]. 74919

**Sapëhin, A. A.** Untersuchungen über die Individualität der Plasmide. (2. vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (14-16). [2780 1660 6700 7000]. 74920

[**Sarandinaki, Ju. G.**] Сарандинаки, Ю. Г. Наблюдения надъ дѣйствиємъ солей на ростъ. [Observations de l'action des sels sur la croissance.] Odessa Mém. Soc. nat. **38** 1912 (307-352). [3160]. 74921

**Sargent, C[harles] S[prague].** A Connecticut station for *Ilex mollis*. Rhodora Boston **14** 1912 (205). [5400 8000 gg]. 74922



**Sartory, A[uguste].** Etude biologique d'une levûre du genre *Willia*—sa sporulation sous l'influence d'une bactérie. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (400-404 avec 1 pl.). [7700 1660].

74923

——— r. Bamier, G. ; Radais, M.

**Sasaki, Takaoki.** Über den Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien. 1. Mitt. Untersuchung mit *Bact. coli commune*; 2. Mitt. Untersuchungen mit nicht verflüssigenden Bakterien. 3. Mitt. Untersuchungen mit verflüssigenden Bakterien. *op. cit.* **47** 1912 (462-471 472-481). [3100 7700].

74924

——— und **Otsuka, Ichiro.** Experimentelle Untersuchungen über die Schwefelwasserstoffentwicklung der Bakterien aus Cystin und sonstigen Schwefelverbindungen. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (208-215). [3120 7700].

74925

[**Satina, S. A.**] Сатина, С. А. Спирокъ водорослей озера Селигера и его окрестностей. [Verzeichnis der Algen des Seliger-Sees und seiner Umgebung.] St. Petersburg Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges. **3** 1912 (135-145). [8000 dbc 7400].

74926

**Sattler, Erich.** Beiträge zur Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. Untersuchungen über Vorkommen und Lokalisation des Solanins, sowie die Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur und die Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss. Tübingen (H. Laupp jr.) 1912 (49). 22 cm. [5400 3120 3750 3200 3160].

74927

**Saunders, Miss E[dith] R[ebecca].** Double flowers. [Summary of lecture to the Royal Horticultural Society.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (357-358 figs. 156-160). [0040 1500 1800 4410].

74928

——— Further contribution to the study of the inheritance of hoariness in stocks (*Matthiola*). London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (540-545). [4410 5400].

74929

——— On the relation of *Linaria alpina* type to its varieties *concolor* and *rosea*. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (167-169). [4410 5400].

74930

**Saunders, James.** The distribution of the Mycetoza in the South Midlands. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (181-188). [8000 de].

74931

——— Lichenes, Fungi and Mycetoza of St. Albans and neighbourhood. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (228-232). [8000 de].

74932

**Savastano, Luigi.** Il marciume negli aranceti di Francoforte. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (117-124). [4050].

74933

——— La tecnica dell'operazione della carie, gommosi e marciume negli alberi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (111-117). [4350].

74934

——— Il mal dello spacco nello Arance. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (124-124). [4010].

74935

——— La potatura e l'inoculazione del batterio della tubercolosi dell'Olivio. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (128-129). [4050].

74936

——— Seccume nei rami dello Pomacee. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (130). [4050].

74937

——— Contributo allo studio della inoculazione del rachitismo nelle viti. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (130-132). [4050].

74938

——— Esperimento di trasmissione dell'albinismo negli agrumi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (132-133). [4500].

74939

——— Albinismo vagante in alcuni aranci. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (133). [4500].

74940

——— Le forme dell'albinismo. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (134). [4500].

74941

——— Gommificazione invernale in alcuni peschi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (131-135). [4050].

74942

——— Il languore nel fico. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (135-136). [4010].

74943

——— Secondo contributo allo studio della brusca nell'olivio ed in altri alberi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (137-140). [4050].

74944

——— L'albero del pane. [Il Castagno.] Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (12-15). [5400].

74945

**Savastano, Luigi.** L'igiene dell'albero. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (65-68). [4350]. 74940

———— La manipolazione della poltiglia solfo-calcica. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (193-198). [4350]. 74947

———— Risultati degli esperimenti con la poltiglia solfo-calcica, eseguiti durante il 1911 contro talune cocciniglie degli agrumi e contro talune crittogame. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (199-201). [4350]. 74948

———— La coltivazione delle Pomacee e Drupacee nel Napoletano. Napoli Atti Ist. incoragg. **63** 1912 (1-98). [5400]. 74949

———— e **Parrozzani, Alfredo.** Di taluni ibridi naturali degli agrumi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (37-63 con 1 tav.). [3550]. 74950

[**Savčenko, A. S.**] Савченко, А. С. Пскопаемыя диатомовыя водоросли изъ Кубанской области. [Fossile Diatomeen aus dem Kuban-Gebiet.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (12-13). [8000 dbd 7400]. 74951

[**Savič, V. M.**] Савичъ, В. М. Новый видъ березы въ киргизскихъ степяхъ. [Une nouvelle espèce de bouleau des steppes Kirghisiennes.] Tiflis Monit. jard. bot. **25** 1912 (6-11). [5400 8000 eae]. 74952

[**Savič, V. P.**] Савичъ, В. П. Лишайники, собранные Р. Р. Поле на крайнемъ сѣверѣ Европейской Россіи. [Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collect.] St. Petersburg Acta horti bot. **32** 1 1912 (15-97). [8000 dba dk 7600]. 74953

———— Списокъ лишайниковъ, собранныхъ Р. Ф. Ниямомъ въ Лапландіи и Новой Землѣ въ 1903 и 1908-9 гг. [Enumerationones lichenum in Lapponia Rossica et Novae-Zemlia a. cl. R. Nieman an. 1903 et 1908-9 lectorum.] St. Petersburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **3** 1912 (37-56 m. 1 Taf.). [8000 dba 7600]. 74954

———— Матеріалы къ флорѣ Полѣся. Списокъ лишайниковъ, собранныхъ въ Минской губерніи въ 1910 г. Л. П. Любичкой. [Matériaux relatifs à la flore de Polessié. Liste des lichens recueillis dans le gouv. de Minsk en 1910 par Mlle L. Ljubickaja.]

St. Petersburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **3** 1912 (57-66). [8000 dbc 7600]. 74955

**Savič, V. P.** v. Elenkin, A. A.

**Sávoly, F.** Über die Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **35** 1912 (446-472). [4050 7700 3200 5400]. 74956

**Savouré, Saintange.** *Centaurea vulgaris* Godron. Description des sous-espèces races variétés et formes de transition. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (189-236). [5400]. 74957

[**Šavrov, N.**] Шавровъ, Н. Въ странѣ солнца, Гермабо-Кулкулабская домена въ горахъ Копетъ-дага и ущелье рѣчки Мергенъ-улья. [Im Land der Sonne. Das Tal von Germaß und Kulkulab in den Bergen des Kopetdag und die Schlucht des Flusses Mergenulja.] Jestestv. geogr. Moskva **17** 1912 **8** (52-65) **10** (47-59). [8000 eae]. 74958

**Saxton, W[alter] T[heodore].** Note on an abnormal prothallus of *Pinus maritima* L. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (943-945 1 text-fig.). [1450 1800 6500]. 74959

———— The leaf spots of *Richardia albomaculata* Hook. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **3** 1912 (135-138 with 3 text-figs.). [0020 1000 1010 1060]. 74960

[**Ščegolev, Ir. M.**] Щеголевъ, Ир. М. Грушевый пилильщикъ *Hoplocampa brevis* Klug. [Die Birnen-Sägewespe. *Hoplocampa brevis*.] Simferopol' Trd. jest. muz. **1** 1912 (37-64 2 Taf.). [4100]. 74961

v. Mokrzecki, S. A.

**Schaal, G.** Ein Mittel gegen Baum-müdigkeit? Obstbaumfreund Stuttgart **19** 1912 (1-3). [4350]. 74962

**Schachmatov, Alexis.** Slavische Wörter für Epheu. [In: Festschrift für Vilhelm Thomsen . . .] Leipzig (O. Harrassowitz) 1912 (192-197). [0070]. 74963

**Schade, Friedrich Alwin.** Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (119-210 mit 1 Taf.). [8000 dc 3200 0090]. 74964

**Schade, Reinhold.** Zur Biologie einiger xerophiler Farne. Beitr. Biol.

Pflanzen Breslau **11** 1912 (107–136 mit 2 Taf.); Diss. Breslau (Druck v. Nischkowsky) 1912 (II+29 mit 2 Taf.). 24 cm. [6700 3200 3180 3040 1000]. 74965

**Schäfer**, E[dward] A[lbert]. Inaugural address [to the British Association on Life]. Nature London **90** 1912 (7–19). [0000 0040 3000 4400]. 74966

**Schär**, Ed. Über die Verbreitung des Cyanwasserstoffes und der Saponine in der Pflanzenwelt. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (645–647). [3120]. 74967

**Schärtel**, G. v. Brandl, J.

**Schaffner**, John H[enry] Six hundred plants of general distribution in Ohio. Columbus Proc. Ohio Acad. Sci. **5** 1909 (254–261). [8000 gg]. 74968

——— The nature and development of sex in plants. (President's address.) Columbus Proc. Ohio St. Acad. Sci. **5** 1910 (327–350). [4410 1350 2740]. 74969

——— New and rare plants of Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (457). [5400 6700 8000 gg]. 74970

——— The diurnal nodding of the wild carrot [*Daucus Carota* L.] and other plants. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (474–475). [3180]. 74971

——— A revised taxonomy of the grasses. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (490–493). [5000 6000]. 74972

——— The North American lycopods without terminal cones. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (497–499 with ff.). [6700 8000 g]. 74973

——— Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (506–512). [6500 5400 8000 gf]. 74974

——— An undescribed *Equisetum* from Kansas. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (19–22). [8000 gi 6700]. 74975

——— New and rare plants added to the Ohio list in 1912. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (36). [8000 gg]. 74976

——— Laboratory outlines for general botany, for the elementary study of plant structures and functions from standpoint of evolution. 2d. ed. Columbus O. 1910 (101 with illus.). 25 cm. [0030]. 74977

**Schaffnit**, E[rnst]. Beiträge zur Biologie der Getreide-Fusarien. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (39–51). [4050 7700 6000]. 74978

——— Die Herstellung und Vorbereitung des Saatguts. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (665–862). [4350 4050 6000]. 74979

——— Beobachtungen an Weizen und Hafer in der verflochtenen Vegetationsperiode. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (785–786). [4050 6000]. 74980

——— Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (521–648 m. 5 Taf.); Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1913 (63–64). [4050 7700 6000 3200 3100 3120 4350]. 74981

——— v. Schander, R.

**Schander**, R[ichard]. Die Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse in den Berichten über Pflanzenschutz der Hauptsammelstellen für Pflanzenkrankheiten. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (1–22). [4000 4350]. 74982

——— Einrichtung von Beispielen der Schädlingsbekämpfung in praktischen Betrieben. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (26–38). [4350]. 74983

——— Einrichtungen zur Erzielung niederer Temperaturen für Versuchszwecke. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (117–139). [0090]. 74984

——— Ein neuer Apparat zur Bekämpfung von Rübenschädlingen. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **82** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (785–791). [4350]. 74985

——— Neuere Methode zur Bekämpfung des Aaskäfers, des Schildkäfers, der Blattläuse. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (155–161); Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (921–931); D. Zuckerind. Berlin **37** 1912 (460–463). [4350 4100]. 74986

——— Ein neuer Apparat zur Bekämpfung von Rübenschädlingen. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (241–245). [4350]. 74987

——— Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste

mittels Heisswassers und Heissluft. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (416-492); **5** 1912 (125-136); Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelm-Inst. Flugbl. Nr. **16** 1912 (1-4). [4350 4050 6000]. 74988

**Schander**, R[ichard]. Untersuchungen über Kartoffelkrankheiten. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (60-63). [4150 4050 5400]. 74989

——— Beiträge zur Kultur der Kartoffel. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (136-143). [4150 4050 5400 4600]. 74990

——— und **Detzner**. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (64-66). [5400 3225 4050 3200]. 74991

——— und **Herold**, [Werner]. Fritfliegenstudien. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (71-72). [4100 6000]. 74992

——— und **Krause**, [Fritz]. Blattfleckkrankheit am Getreide. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (56-57). [4100 6000]. 74993

——— und **Schaffnit**, [Ernst]. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (53-56). [3750 1000 4150 4050]. 74994

**Schaposchnikow**, Wlad. Über das Bluten der Pflanzen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **1** **28** 1912 (487-506). [3040 4200]. 74995

**Scharfetter**, Rudolf. Eine Studienreise nach Algerien, mit besonderer Berücksichtigung der pflanzengeographischen Verhältnisse. Graz Mitt. Natw. Ver. Steiern. **48** 1911 [1912] (411-431). [8000 fa]. 74996

**Scharff**, R[obert] F[rancis]. The aims and scope of a provincial museum. [Abstract.] Belfast Proc. N. H. Phil. Soc. **1911** **1912** (1912) (26-36). [0060]. 74997

——— The relation of the present plant population of the British Isles to the glacial epoch. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (105-111). [8000 de]. 74998

——— On the resemblance of the flora and fauna of Ireland to that of the Spanish Peninsula. Knowledge London **35** 1912 (93-96 figs. 90-96). [8000 de dg]. 74999

**Scheermesser**, W. Eine neue Methode zur Konservierung lebender Kefirpilze (Nasskultur). Pharm. Ztg Berlin **57** 1912 (977-978). [7700 0090]. 75000

**Scheffler**, W. Bakteriologisch-chemische Untersuchungen über den Stalldünger, speziell über den Einfluss verschiedener Konservierungsmittel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge. Nebst Einleitung von O[tto] **Lemmermann**. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (429-547). [7700 3100]. 75001

**Scheibener**, Edmund. Die Herkunft der hauptsächlichsten Elemente in der Flora unserer Alpen. D. Alpenztg München **12** 1912 (35-38 59-62). [8000 dii 3200]. 75002

——— Aus der Erforschungsgeschichte der Erscheinung des roten Schnees. D. Alpenztg München **12** 1912 (253-256). [7400]. 75003

**Scheidter**, Franz. Beitrag zur Lebensweise eines Parasiten des Kiefernspinners, des *Meteorus versicolor* Wesm. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (300-315). [4100]. 75004

**Schelenz**, Hermann. Justus Karl Hasskarl. Hessenland Kassel **26** 1912 (184). [0010]. 75005

**Schelkownikow**, A. v. Woronow, G.

**Schelle**, E. Neue, seltene und interessante Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (219-222). [5400]. 75006

**Schellenberg**, P. Bryophyta [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen]. [Anhang] Neue oder bemerkenswerte Standorte; Exsiccaten-Nummern. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (130-140). [0032 7000 8000 di]. 75007

——— Aizoaceae africanae. II. Nebst einigen Beiträgen von A[dolf] **Engler**, E. **Irmscher** und G[eorg] **Volkens**. (Beiträge zur Flora von Africa. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (491-504). [5400 8000 fj]. 75008

——— v. Gilg, E.

**Schellenberg**, H[ans] **Conrad**. Versuche über die Bekämpfung der *Peronospora*. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (326-328). [4050]. 75009

——— Zur Behandlung der von Grind (Mauch, Räude) befallenen Reben.



Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24**  
1910 (329-330). [4100]. 75010

**Schellenberg**, H[ans Conrad]. Versuche über Rebenveredlung. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (330-334). [3600]. 75011

Resultate von Versuchspflanzungen mit auf amerikanische Unterlagen veredelten Reben der Versuchsanstalt in Wädenswil. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **25** 1911 (277-288). [3600]. 75012

Über die Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fockel. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (586-594 mit 1 Taf.). [4050 7700 5400]. 75013

**Scheloumoff**, A. v. Kostytschew.

**Schenck**, Heinrich v. Strasburger.

**Schenk v. Schmittburg**, Frhr. Die Hitze und Dürre und ihre Wirkungen in dem Diluvialsandgebiet der Mainspitze, insbes. in der Grossh. Oberförsterei Kelsterbach. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (212-215). [4150]. 75014

**Schepotieff**, Alexander. Untersuchungen über niedere Organismen. IV. Studien über Meeresbakterien. Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Anat. **34** 1912 (57-96 mit 1 Taf.). [7700 2640]. 75015

Rhizopodenstudien. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 1 1912 (219-242 mit 2 Taf.). [3220]. 75016

**Scherpe**, R[ichard]. Die Kupferkalkbrühe, ihre Bereitung und Verwendung und andere kupferhaltige Pflanzenschutzmittel. Berlin Flugbl. biol. Anst. Nr. **52** 1912 (1-4); Obstverwertg Berlin **8** 1912 (18-19). [4350]. 75017

**Scherffel**, A. Zwei neue, trichocystenartige Bildungen führende Flagellaten. Arch. Protistenkunde Jena **27** 1912 (94-128 mit 1 Taf.). [7400 8000 dk]. 75018

**Scheu**. Die Sommerbekämpfung des Traubenwicklers in Gau-Algesheim 1911. Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (88-89). [4350 4100]. 75019

**Schiappati**, E. Alcune osservazioni sul comportamento del *Bacillus anthracis* nei pesci. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **51** 1912 (73-85). [7700]. 75020

**Schiffmann**. Die Vertilgung der Spargelkäfer und Spargelfliegen. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (266). [4350 4100 6000]. 75021

**Schiffner**, Victor. Kritik der europäischen Formen der Gattung *Chiloscyphus* auf phylogenetischer Grundlage. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (74-116 mit 2 Taf.). [7000 4700]. 75022

Über *Nardia Lindmanii* Steph. Hedwigia Dresden **51** 1912 (273-277). [7000 8000 hk]. 75023

Über eine kritische Form von *Riccia sorocarpa* und *Riccia pseudopapillosa*. Hedwigia Dresden **53** 1912 (36-40). [7000 8000 dk]. 75024

Über *Lepicolea quadrilaciniata*. Hedwigia Dresden **51** 1912 (278-282). [7000]. 75025

Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae. X. Serie. Prag Lotos **60** 1912 (45-60 67-82). [7000]. 75026

**Schilberszky**, Károly. Pleistocänen korú mohafaj Kecske-métről. [Ein neues Moos aus der Pleistocänen-Periode von Kecske-mét.] Math. Termt. Ért. Budapest **30** 1912 (632-650 9 Textfig.). [7000 8000 dk]. 75028

**Schindelmeyer**, J. Pathologische Bildung in einem Rhabarberhizom. Kleine Beiträge zur Pharmakochemie und Pharmakobotanik von A. Tschirch XVIII. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (73-75 1 fig.). [4150]. 75029

**Schindler**, A[nton] K. Botanische Streifzüge in den Bergen von Ost-China. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (51-64 mit 4 Taf.). [8000 eb 5400]. 75030

*Kummerowia* Schindler novum genus Leguminosarum. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (403-404). [5400 8000]. 75031

*Lespedezae* novae et criticae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (404-406). [5400 8000 eb]. 75032

Das Genus *Campylotropis*. (Originaldiag.). Repert. spec. nov.

regni veget. Berlin **11** 1912-13 (338-347 424-131). [5400 8000 *eb*]. 75033

Schindler, B. v. Magnus, W.

Schinneri, Martin]. Ein neues deutsches Herbarium aus dem XVI. Jahrhundert. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (207-254 mit 1 Taf.); Bayerland München **23** 1912 (626-628). [0060]. 75034

Schinz, Hans Rudolf. Variabilität. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (36-38). [0032 4500]. 75035

Myxomyceten. [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.] [Anhang]: Neue oder bemerkenswerte Standorte. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (77-81); **21** 1912 (53). [0032 7700 8000 *di*]. 75036

Bryophyta. [Referate über Arbeiten, welche die Schweiz betreffen; neue oder bemerkenswerte Standorte.] Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (100-106). [0032 7000 8000 *di*]. 75037

Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa) oder Schleimpilze. Lfg 121. (L. Rabenhorsts Kryptogamen-Flora von Deutschland. 2. Aufl. Bd 1. Abt. 19.) Leipzig (E. Kummer) 1912 (1-64). 25 cm. 2,40 M. [7700 8000 *dj*]. 75038

und Thellung, Albert. Fortschritte der Floristik. Gefäßkryptogamen und Phanerogamen. [Neue oder bemerkenswerte Standorte.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (182-246); **21** 1912 (142-170). [8000 *di*]. 75039

Schirmer, Wolfgang. Beiträge zur chemischen Kenntnis der Gummi- und Schleimarten. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (230-251). [3120]. 75040

Schkorbatow, L. Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Ilyphomyceten (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.). Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (471-482). [7700] 3120] 75041

r. Škorbatov, L.

Schlatter, Th. Die Kastanie (*Castanea vesca* Gärtner, *Castanea sativa* Miller) im Kanton St. Gallen. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1911** 1912 (57-86). [8000 *di*]. 75042

Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell. (A-12588)

St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1911** 1912 (87-121). [8000 *di*]. 75043

Schlatterer, A. Vorläufige Zusammenstellung der bisher gemeldeten Naturdenkmäler Badens. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **272-275** 1912 (165-194). [8000 *de*]. 75044

Schlechter, Rud[olf]. Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin Beihefte 1 1911-12 (1-720). [6000 8000 *ia ib*]. 75045

Neue Triuridaceae Papuasians. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (70-89). [6000 8000 *ia*]. 75046

Neue Burmanniaceae Papuasians. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (100-108). [6000 8000 *ia eg*]. 75047

Neue Corsiaceae Papuasians. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (109-112). [6000 8000 *ia*]. 75048

Plantae Chineses Forrestianae . . . Enumeration and description of species of Orchidaceae. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (93-113 pl. 76-84). [6000 8000 *eb*]. 75049

Neue und seltene Garten-Orchideen. III. IV. Orchis Berlin **6** 1912 (6-10 63-69 mit 3 Taf.); V. *l.c.* (112-119 mit 2 Taf.). [6000]. 75050

Orchideologische Streifzüge in den Tropen. I. II. Orchis Berlin **6** 1912 (23-27 43-47). [6000 8000 *eg*]. 75051

Zur Aufklärung der *Burmannia capensis* Mart. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (81-83). [6000 8000 *ff*]. 75052

Orchidaceae novae et criticae. Decas XXXV. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (11-47, 140-116 291-296 352-393 385-397 445-461 480-486). [6000 8000 *eg hb hf*]. 75053

Die Orchidaceen-Gattungen *Altensteinia* H. B. et Kth. Aa Rehb. f. u. *Myrosmodon* Rehb. f. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (147-150). [6000]. 75054

r. Brause, G.; Diels, L.

**Schleichert**, Franz. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. Ein Hilfsbuch . . . beim botanischen Unterricht. 8. verm. u. verb. Aufl. Langensalza (H. Beyer & S.) 1912 (XII+207). 24 cm. 4 M. [3000 0090 0050]. 75055

**Schleimer**, A. v. Neumann, M. P.

**Schliephacke**, E. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung. Langjährige Beobachtungen. Neudamm (J. Neumann) 1912 (40). 22 cm. 1 M. [3550 3500 6000]. 75056

[**Schlumberger**, v.] Beobachtungen in der Rebkultur in den Jahren 1909 1910 und 1911. Landw. Zs. Strassburg 40 1912 (689-693). [4000 4350 5400]. 75057

——— v. Appel, [O.].

**Schlumberger**, Otto. Die bisherige Arbeit des Komitees zum Studium der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Oesterreich. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. 28 1913 (62-64). [4150 4050 5400]. 75058

**Schmanck**. Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms auf der Königlich Preussischen Weinbergsdomäne an der Nahe im Jahre 1911. Weinbau Mainz 30 1912 (54-55 66-67). [4350 4100]. 75059

**Schmauss**, August. Klimatologische und phänologische Karten. Wetter Berlin 29 1912 (88). [3350]. 75060

**Schmid**, Gottfried. Die Blüte des *Cereus Ocamponis* S.-D. Monatschr. Kateenk. Neudamm 23 1913 (29). [5400 1500]. 75061

**Schmid**, Günther. Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (463-469). [3200 3500 1500 6000]. 75062

——— Beiträge zur Ökologie der insektivoren Pflanzen. Flora Jena N.F. 4 1912 (335-383 mit 2 Taf.). [3200 3060 3120 3180 3050]. 75063

**Schmidt**, Adolf. Atlas der Diatomaceen-Kunde. II. 69-71. Vorl. Tafel-Erläut. von Friedrich **Hustedt**. (Taf. 273-284.) Leipzig (O. R. Reisland) 1912. 43 cm. Das H. 6 M. [7400]. 75064

**Schmidt**, Alfred. Die Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1912 (82). 22 cm. [7700 8000 de 3280]. 75065

**Schmidt**, Ernst Willy. Pflanzliche Mitochondrien. Progr. rei bot. Jena 4 1912 (163-181). [2700 2780]. 75066

**Schmidt**, Hugo. Neue Gallenstandorte und Gallen aus der Gegend von Steinau a. Oder. D. bot. Monatschr. Gera 22 1911 (61-64 75-79). [4300]. 75067

——— Aus dem Formenkreise von *Primula officinalis* Jacq. (*Primula offic.* f. *Hellwigii* H. Schmidt u. a.). D. bot. Monatschr. Gera 22 1911 (73-74 mit 1 Taf.). [5400 8000 de]. 75068

——— Blütereatologisches von *Primula elatior* Jacq. D. bot. Monatschr. Gera 22 1911 (102-106). [1800 1500 5400]. 75069

——— Beiträge zur Flora von Elberfeld und Umgebung. Elberfeld Jahresber. natw. Ver. 13 1912 (185-213). [8000 de 7000 5400]. 75070

——— Biologische Bemerkungen zu einigen gallenerzeugenden Schmetterlingen. III. (Ein Beitrag zur Mikrolepidopteren-Fauna Niederschlesiens.) Soc. entomol. Stuttgart 27 1912 (25-27). [4300]. 75071

——— Eine neue Microlepidopteren-Galle am Esdragon (*Artemisia Dracuncululus* L.). Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin 8 1912 (295-296). [4300]. 75072

**Schmidt**, Julius. Methoden zur Darstellung von Alkaloiden. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (904-969). [3120]. 75073

——— Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 5: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte im Jahre 1911. Stuttgart (F. Enke) 1912 (XIX+522). 25 cm. [3120]. 75074

**Schmidt**, Louis. Merkwürdige Bäume am Remsteig. Mareile Ruhla (R. S.) 1 1912 (21-26). [8000 de]. 75075

**Schmidt**, Theodor. Beiträge zur Kenntnis der Vorgänge in absterbenden Blättern. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1912 (99). 22 cm. [3010 3120]. 75076

**Schmitthenner**, Fritz. Rebenveredlungsfragen des Auslandes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1911 1912 (309-319). [4350]. 75077

——— Über die Reblausfestigkeit der amerikanischen Reben. Mitt.

Weinbau Geisenheim **24** 1912 (109-112 118-122). [4100 5400]. 75078

**Schmittthener**, F[ritz]. Die Bedeutung veredelter amerikanischer Reben für den Weinbau in Rebblausgebieten. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (586-591). [4350 4100]. 75079

Die Ursachen der Rebblausfestigkeit amerikanischer Reben. Weinbau Mainz **30** 1912 (1-2). [4100 5400]. 75080

**Schmitz**, L. Auf welche Weise lässt sich einfach und billig ein Düngungsversuch anstellen? Ernährd. d. Pflanze Berlin **9** 1913 (45-46). [3060 0090]. 75081

**Schmoeger**, M. Zur Frage der Hederich-Bekämpfung. Westpr. landw. Mitt. Danzig **17** 1912 (162). [4350]. 75082

**Schmorl**, G[eorg]. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden. 6. neu bearb. Aufl. Leipzig (F. C. W. Vogel) 1912 (XVI+403). 24 cm. 10 M. [7700 0090]. 75083

**Schneckenberg**, Erich. Ist Gleichstrom im Boden für Pflanzen schädlich und warum? Elektroch. Zs. Berlin **19** 1912 (151-154). [4150]. 75084

**Schnegg**, Hans. Eine neue Wurzel-erkrankung des Grünmalzes. Ein merkwürdiger Fall von Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*). Zs. Brauw. München (N.F.) **35** 1912 (1-7 13-15). [4050 3100 3225 7700 1210]. 75085

**Schneider**, C[amillo] K[arl]. [Description of *Syringa Julianae*, C. K. Schneider.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8423). [5400]. 75086

Eine neue *Berberis* (*Euberberis*) aus dem westlichen Himalaya. Report. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (162). [5400 8000 cf]. 75087

Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. (Schluss.) Lfg. 12 u. Register. Jena (G. Fischer) 1912 (817-1070 VIII+136). 26 cm. Die Lfg. 8 M. 5 M. [5400 6000 8000 d]. 75088

(M-12588)

**Schneider**, Edward C[hristian]. The succession of plant life on the gravel slides in the vicinity of Pike's peak. Colorado Springs Colo. Coll. Pub. Sci. Ser. **12** 1911 (289-311 with tables fl.). [3200 8000 gi]. 75089

**Schneider**, Ernst. Über den Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. **2** 1912 (129-140 mit 2 Taf.). [3160 1500 6000]. 75090

**Schneider**, Fr[itz]. Zur Bekämpfung der Erdratten. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (75-76). [4350 4100]. 75091

Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. Diss. Berlin (E. Ebering) 1912 (35). 23 cm. [6700 2450 1060 1210]. 75092

**Schneider**, Georg. Das Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1912 (1-42); 1913 (207-263). [9050 7400 8000 de]. 75093

Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (767-822); Diss. Rostock 1912. [3160 3010 3440 6000]. 75094

Über Talsperrenplankton. Vortrag . . . Unterrichtsbl. Math. Berlin **18** 1912 (146-151). [9050 7400]. 75095

**Schneider**, H. Einige Ergebnisse und Kontroversen der Chondriosomenforschung. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (225-230). [2700]. 75096

**Schneider**, Werner. Zur Biologie der Liliaceen bewohnenden Uredineen. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (452-453). [7700 4050 3225]. 75097

**Schneider**, Wilhelm. Untersuchungen über Senföle. II. Erysolin, ein Sulfonsenföl aus *Erysimum Perovskianum*; von Wilhelm **Schneider** und Haus **Kaufmann**. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **392** 1912 (1-15). [3120]. 75098

Über das Cheirolinglykosid. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912; II 1 1913 (128-129). [3120]. 75099

und **Lohmann**, Wilhelm. Untersuchungen über Senföle; das Cheirolinglykosid. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2951-2961). [3100]. 75100



**Schneider-Orelli**, O[tto]. Über die vorzeitige Verfärbung des Laubes an Obstbäumen im Sommer 1909. Frauenfeld Schweiz. Zs. Obst. Weinbau **18** 1909 (305-308 1 Abb.). [4010 4100]. 75101

——— Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Samen gegen hohe Temperaturen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz. Bern **24** 1910 (244). [3180 3750]. 75102

——— Über die Miniergänge von *Lyonetia Clerkella* in Apfelblättern. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz. Bern **24** 1910 (244-247). [3020 4100]. 75103

——— Untersuchungen über den Borkenkäferschaden an Obstbäumen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz. Bern **24** 1910 (251). [4100]. 75104

——— Versuche über die Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz. Bern **25** 1911 (225-246); Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (161-169). [4050 3160 3280 7700 5400]. 75105

——— Zur Kenntnis des mitteleuropäischen und des nordamerikanischen *Gloeosporium fructigenum*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (459-467). [7700 4050 5400]. 75106

——— v. Müller-Thurgau, H.; Rikli.

**Schneidewind**, W[ilhelm]. Weitere Versuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffformen aus den Jahren 1908-1911. Unter Mitwirkung von D. Meyer und F. Münter hrsg. Berlin Arb. D. Landw.Ges. H. **217** 1912 (1-171). [3060]. 75107

**Schnell**, Erwin. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospore* (*Oidium*) *lactis*-Varietäten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **35** 1912 (1-76 mit 6 Taf.). [7700 3100 3120 4050]. 75108

**Schönau**, Karl v. Bericht über den Alpenpflanzengarten Bad Reichenhall. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (36-39). [0060]. 75109

**Schönberg**. Die Frostbeschädigungen an der Obstbaumblüte und die Massregeln zur Verhütung derselben. Obstbau Stuttgart **32** 1912 (65-67). [4350 4150]. 75110

**Schönfeld**, [Franz]. Hefe und Gärung im letzten Jahre, sowie Technisches aus Gär- und Lagerkeller. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (324-340). [7700 3100]. 75111

——— Die chemische Zusammensetzung der Hefe in Beziehung zu ihrem Verhalten bei der Gärung. I. II. Nachtrag von [Franz] **Schönfeld** und **Sokolowski**. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (393-396). [7700 3120 3100]. 75112

——— Die Hefe dieses Jahres. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (473-475 494-498). [7700 3100]. 75113

——— und **Himmelfarb**, G. Ein neuer Pediokokkus, welcher auch Lagerbier schleimig machen kann (*Pediococcus viscosus* III). Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (653-655). [7700 3100 3120]. 75114

——— und **Hirt**, W. Chemische Zusammensetzung von untergärigen Betriebshefen in Beziehung zu dem Verhalten bei der Gärung. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (157-159 174-178). [7700 3100 3120]. 75115

——— und **Hoffmann**, K. Die Hefe dieses Jahres. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (444-447). [7700 3100]. 75116

——— und **Sokolowsky**, J. Die Hefe dieses Jahres. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (457-460). [7700 3100]. 75117

——— und **Stockhausen**, [F.]. Hefe und Gärung im letzten Jahre. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (490-507). [7700 3100]. 75118

**Scholtz**, M[ax]. Die Alkaloide der Pareirawurzel. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (684-691). [3120]. 75119

**Scholz**, Jos. B. Zur Steppenfrage im nordöstlichen Deutschland. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (598-612). [8000 de 3200]. 75120

——— Der Einfluss der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens. [In: Festschrift zum 50 jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (105-128). [8000 de 3200]. 75121

**Schottky**, Ernst. Die Eichen des extratropischen Ostasiens und ihre pflanzengeographische Bedeutung. Bot. Jahrb. Leipzig **47** 1912 (617-708 mit 2 Taf.). [5100 8000 e 3200]. 75122

**Schoute, Johannes** [Cornelis]. Dichotomie en zijdelingsche vertakking bij de Pteropsida. [Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] 544-515 (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Acad. Wet. **15** [1912] 710-711 (English). [1060 5400 6000 6500 6700] 75123

———. Ueber das Dickenwachstum der Palmen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Ser. 2) **11** 1912 (1-209 mit 15 Taf.); Nijmegen Kruidk. Arch. **1912** (51-55). [1060 2450 6000]. 75124

**Schramm, Richard**. Über die anatomischen Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen. Flora Jena N.F. **4** 1912 (225-295 mit 3 Taf.). [1060 3010 3200]. 75125

**Schreiber, Franz**. Ein neuer Bakterienschaber. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (543). [00900]. 75126

**Schreiner, Alette**. Kurze Bemerkung zur Frage von der Bedeutung des Kerns und des Zellleibes als Erbllichkeitsträger. Biol. Centralbl. **32** 1912 (230-233). [4410]. 75127

**Schreiner, Oswald and Skinner, J. J.** The toxic action of organic compounds as modified by fertilizer salts. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (31-48 with tables 5 ff.). [3000] 75128

———. The effect of guanidin on plants. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (535-543 with ff. tables). [3200]. 75129

**Schribaux, Le** *Salix repens argentea*. Paris Bul. soc. agricult. **72** 1912 (584-586). [5400]. 75130

**Schrod, F.** Hofrat Bernhard Meyer. Hess. Chronik Darmstadt **1** 1912 (165-172 179-183). [0010]. 75131

———. Bernhard Meyer, Arzt, Zahnarzt, Apotheker, Botaniker und Ornithologe, 1767-1836. [In: Hessische Biographien hrsg. v. H. Haupt. Bd 1. Lfg 1.] Darmstadt (Grossherzogl. hess. Staatsverl.) 1912 (125-127). 23 cm. [0010]. 75132

**Schröder, Bruno**. *Rhizosolenia Victoriae* n. sp. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (739-743 mit 1 Taf.). [7400 8000 f]. 75133

———. Zellpflanzen Ostafrikas, gesammelt auf der Akademischen

Studienfahrt 1910. Tl I-III. Hedwigia Dresden **52** 1912 (288-315). [8000 ff 7400 7000]. 75134

**Schröder, Edward**. Zur Geschichte der zoologischen und botanischen Nomenklatur im 19. Jahrhundert. Aus d. Natur Leipzig **9** 1913 (232-239). [0070]. 75135

**Schröder, F.** Beitrag zur Kenntnis der ölhaltigen Samen von *Ximenia americana* L. Berlin Arb. Gesundheitsamt **43** 1912 (454-474). [3120 5400]. 75136

**Schröder, Gg.** Einfluss der Herkunft und Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (421-423 437-438). [3160 3750 6500]. 75137

**Schröder, Walter**. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss. Göttingen. Dortmund (Druck v. C. L. Krüger) 1912 (67). 22 cm. [1000 3010 2450 3120 4200 5400]. 75138

**Schröter, C[arl]**. The Swiss National Park and its flora. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (563-564). [8000 di]. 75139

———. Einige Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (277-289). [3200 8000 de di]. 75140

———. v. Kirchner, O. von; Rikli.

**Schröter, F. v. Semmler, F. W.**

**Schubart, P.** Die Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (124-126). [1560 3750 5400]. 75141

———. Fasciation. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (249-250 284). [1800]. 75142

**Schube, Th[eodor]**. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1911. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. [57-69]. [8000 de dk]. 75143

———. Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1911. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (70-74). [3350]. 75144

———. Ergänzungen zum „Waldbuch von Schlesien“. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (74-79). [8000 de]. 75145

**Schube**, Th[eodor]. Zur Flora des Zobtenberglandes. Schlesien Kattowitz **5** 1912 (502-506). [8000 *de*]. 75146

————— Aus Schlesiens Wäldern. Eine Einführung in Botanik und Forstästhetik. 10 Vorträge . . . Breslau (F. Hirt; 1912 (198). 24 cm. 5 M. [8000 *d* 6500 5100 1800]. 75147

**Schucht**, F. Zur Frage der Verwendung von Phonolithmehl als Kalidünger. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (323-328). [3000]. 75148

**Schüpp**, Otto. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte. Die Ausbildung der Blütheile und ihre Abhängigkeit von den Raumverhältnissen innerhalb der Knospe. Bot. Centralbl. Dresden Beilhefte Abt. I **28** 1912 (195-246 mit 11 Taf.). [1500 5100 3200]. 75149

**Schüpfer**. Die Spirke. Ein Beitrag zu ihrem Vorkommen und ihren Wachstumsverhältnissen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (25-28). [6500 8000 *de* 3160]. 75150

**Schulte**, Aug. Die Organisation der Bekämpfung der Traubenwickler. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (74-82). [4350 4100]. 75151

————— Hagelschäden in den Weinbergen. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (154-160). [4150 4200]. 75152

**Schultz**, Eugen. Über Periodizität und Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen. Votr. EntwMech. Leipzig **14** 1912 (III+26). [3180]. 75153

**Schulz**, August. Über die auf schwermetallhaltigem Boden wachsenden Phanerogamen Deutschlands. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911/12) 1912 (209-227). [8000 *de* 3200]. 75154

————— Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluss der Alpen). I. II. III. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (108-120 172-179). [8000 *de*]. 75155

————— Ueber die Wohnstätten einiger Phanerogamenarten (*Salix hastata*, *Gypsophila repens*, *Arabis alpina* und *A. petraea*) im Zechstein-Gebiete am Südrande des Harzes und die Bedeutung des dortigen Vorkommens dieser Arten für die Beurteilung der Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen pha-

nerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteleuropas. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (1-20 mit 1 Taf.). [8000 *de* 5100]. 75156

**Schulz**, August. Aus der Thüringer Flora. I. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (36-39). [8000 *de* 6000 5100]. 75157

————— Über zweizeilige Gersten mit monströsen Deckspelzen. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (39-43). [6000 1800]. 75158

————— Die Geschichte des Roggens. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (278-283). [6000]. 75159

————— Die Geschichte der Saatergerste. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (197-233). [6000]. 75160

————— Die Abstammung des Einkorns (*Triticum monococcum* L.). Halle Mitt. natf. Ges. **2** (1912) 1913 (12-16); Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (307-309). [6000]. 75161

————— *Triticum aegilopoides* Thaoudar  $\times$  *dicoccoides*. Halle Mitt. natf. Ges. **2** (1912) 1913 (17-20). [6000]. 75163

————— und **Koenen**, Otto. Die halophilen Phanerogamen des Kreidebeckens von Münster. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911/12) 1912 (165-192 246 m. 2 Taf.). [8000 *de* 3200]. 75164

————— Über die Verbreitung einiger Phanerogamenarten in Westfalen. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911/12) 1912 (192-203). [8000 *de*]. 75165

**Schulz**, Georg E. F. *Calypso bulbosa* Rch. fils., die Perle des Polarkreises. Orchis Berlin **6** 1912 (95-99 mit 3 Taf.). [6000]. 75166

**Schulz**, Hugo. Geschichtliches über den Eisenhut (*Aconitum Napellus* L.). Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (33-36). [5100]. 75167

**Schulz**, Otto E. Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Clibadium*. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (613-628). [5400 8000 *h*]. 75168

**Schulz**, Roman. Studie über Pilze des Riesengebirges. I. Berlin Verh. bot. Ver. **54** 1912 (32-96). [7700 8000 *de*]. 75169

**Schulze, B.** Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall. Breslau Zs. Landw. Kammer **16** 1912 (1328-1330). [4350 3750 4150 6000]. 75170

—— Beitrag zur Frage der Düngung mit Natriumsalzen. Landw. Versuchstat. Berlin **79** 80 1913 (431-448 m. 2 Taf.). [3060]. 75171

**Schulze, E. und Trier, G.** Zur Frage der Identität des aus Melasse dargestellten Guaninpentosids mit dem Vernin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (145-147). [3120]. 75172

—— Untersuchungen über die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (258-290); 3. Mitt. *op. cit.* **79** 1912 (235-242). [3120]. 75173

—— Über die allgemeine Verbreitung des Cholins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (53-58). [3120]. 75174

—— Zur Kenntnis des Glutamins. 3. Mitt. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (1-12). [3120]. 75175

—— Isolierung von Cholin, Betain und Trigonelin aus Pflanzenextrakten. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (522-528). [3120]. 75176

—— und **Winterstein, E.** Isolierung von Aminosäuren von Asparagin und Glutamin aus Pflanzen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (510-521). [3120]. 75177

**Schulze, Franz Eilhard.** Xenophyophora. Zool. Anz. Leipzig **39** 1912 (38-43). [7700]. 75178

**Schulze, Heinrich und Bierling, Erich.** Ueber die Alkaloide von *Aconitum Lycoctonum*. Arch. Pharm. Berlin **251** 1913 (8-49). [3120]. 75179

**Schulze, Paul.** Die Chemie der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (501-503 521-522 535-539 544-548). [7700 3120]. 75180

**Schumacher, F.** Ueber einige Heteroptera-Cecidien. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (225-226). [4300]. 75181

**Schumberger, Otto.** Über einen eigenartigen Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (60-63). [1210 1060 3010 5100]. 75182

**Schuschak, D. v. Pouget, I.**

**Schuster, Joseph.** Philipp Franz von Siebold und seine Bedeutung für die japanische Kultur- und Medizingeschichte. Bayerland München **23** 1912 (987-989). [0010]. 75183

**Schuster, Julius.** Goethes physisch-chemisch-mechanisches Problem. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (722-728). [0010 3020]. 75184

—— Die systematische Stellung von *Rhizocaulon*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (10-16). [6000f]. 75185

**Schustow, L. v.** Ueber Kernteilung in der Wurzelspitze von *Allium Cera*. Anat. Anz. Jena **43** 1913 (15-30). [2740 1210 6000]. 75186

**Schwangart, F.** Gallmilben an Reben, Obstbäumen und Beerensträuchern. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **31** 1912 (59-61). [4300 4100]. 75187

—— Neuere Erfahrungen über die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (2-4). [4350 4100]. 75188

—— Neue Erfahrungen mit der Bekämpfung der Traubenwickler. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (31-46 82-90). [4350 4100 5100]. 75189

—— Ergebnisse einer Informationsreise zu Professor P. Marchal-Paris [betr. die Bekämpfung des Traubenwicklers]. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (207-214). [4350 4100]. 75190

—— Wissenschaftliche Arbeiten über Rebenschädlinge. Sammelreferat. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (245-246 409-411). [4350 4100]. 75191

—— Die Bekämpfung der Rebenschädlinge und die Biologie. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (276-284 310-317). [4350 4100]. 75192

**Schwappach, [Adam].** Über den Einfluss der Streuentnahme. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (538-558). [4010 3160]. 75193



**Schwartz, Ernest** J[ustus]. Observations on *Asarum europaeum* and its mycorrhiza. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (760-775 pl. 72). [3220 3225 5400]. 75191

**Schwartz, Martin**. Blattläuse. Berlin Flugbl. biol. Anst. Nr. **51** 1912 (1-4). [4100 4350]. 75195

—— Nematodenuntersuchungen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (26-27). [4100]. 75196

—— Bekämpfung tierischer Schädlinge. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (28-29). [4350 4100]. 75197

—— Die Vertilgung des Erdflöhes. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (77-81). [4350 4100]. 75198

—— v. Peters, L.

**Schwarz, August Friedrich**. Phanerogamen- und Gefäßkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. Tl. 6 Fortsetzungen und Nachträge. Nürnberg Abh. natihst. Ges. **18** 1912 (123-341); Nürnberg (J. L. Schrag) 1912 (II 1453-1708). 16 cm. [8000 de 5000]. 75199

**Schwarz, Frank**. Einfluss des Kalkes auf das Wachstum der Pflanzen. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (316-330). [3060 3200]. 75200

**Schweder, G.** Riesenexemplar von *Juniperus communis* in Kokenberg bei Walk. Riga Korrb.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (3). [8000 dbc 6500]. 75201

**Schweizer, H.** Die Buche im Hinterreintal. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **62** 1911 (237-240 1 Taf.). [8000 di] 75202

**Schweinfurth, Georg** [August]. Il Giardino Coloniale di Palermo e la colonizzazione della Libia. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (121-126). [0060]. 75203

—— Arabische Pflanzennamen aus Ägypten, Algerien und Jemen. Berlin (D. Reimer) 1912 (XXIV+232). 32 cm. 40 M. [0070]. 75204

—— Lettera sulla Libia al Prof. Borzi. (Ministero degli Affari Esteri, Ufficio di Studi coloniali Mono-

grafe N. 15.) Roma (tip. Naz. Bertero 1912 (8). 24 cm. [0040]. 75205

**Schwenk, E. r. Heide, C. von der**.

**Schwerin, Fritz Graf von**. Ludwig Beissner zu seinem Silbernen Jubiläum. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (421-423). [0010]. 75206

—— Bericht über die Douglas-saaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (260-264). [6500 3750 4150]. 75207

**Schwes, Henri**. *Megalothrix discophora*, eine neue Eisenbakterie. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (273-276 mit 5 Taf.). [7700]. 75208

**Scott, Andrew r. Herdman, W. A.**

**Scott, D[ukinfield] H[enry]**. On a palaeozoic fern, the *Zygopteris Grayi* of Williamson. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (39-69 pl. 1-5 and 1 text-fig.). [2450 6700†]. 75209

—— The structure of *Mesoxylon Lomaxii* and *M. poroxylodes*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1011-1030 pl. 87-99). [2450 6500†]. 75210

—— The seed-plants of the Coal. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (26-31). [5000†]. 75211

—— Presidential address, 1912 [to the Linnean Society of London on Hooker's relation to the study of fossil plants, with bibliography]. London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (26-39). [0010 0032 0040 0050]. 75212

—— A palaeozoic fern and its relationships (*Zygopteris Grayi*, Williamson). London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (568-569). [6700†]. 75213

—— On *Botrychioxylon paradoxum*, sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood. London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (373-389 pl. 37-41). [2450 6700† 8000 de]. 75214

—— The evolution of plants. Scientia Bologna **12** 1912 (202-216). [1700]. 75215

—— William Crawford Williamson, 1816-1895. In: Oliver, F. W., makers of British Botany (243-260 pl. 20-24). [0010]. 75216

**Scott, W. M.** A new fruit spot of apple. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (32-34). [4150 4350]. 75217

**Scully, R[eginald] W[illiam].** *Arbutus Unedo* [on the west coast of France]. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (64). [8000 *df*]. 75218

————— Some introduced plants in Kerry. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (214-217). [8000 *de*]. 75219

**Scurti, Francesco.** Le materie tanniche dal punto di vista chimico e biologico. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (133-152). [3120]. 75220

————— e **Fornaini, M.** Sulla formazione del grasso nei frutti oleaginosi. Nota III. (Ricerche sperimentali eseguite sulle foglie di Ligustro.) Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (223-239). [3120]. 75221

————— e **Tommasi, G.** Sulla formazione del grasso nei frutti oleaginosi. Nota II. (Ricerche sperimentali eseguite sul Ligustro) (*Ligustrum japonicum*). Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (103-121). [3120]. 75222

**Seaver, Fred J[ay].** The genus *Lamprospora*, with descriptions of two new species. Mycologia New York **4** 1912 (45-48). [7700 8000 *gg*]. 75223

————— The genus *Lasiosphaeria*. Mycologia New York **4** 1912 (115-124 with pls.). [7700 8000 *de gh he g*]. 75224

————— Studies in pyrophilous fungi—3. The viability of the spores of *Pyronema*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (63-67 with pl.). [0090 7700]. 75225

**Šebor, Johann v. Stoklasa, J.**

**Seedorf.** Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Hannoversche landw. Ztg **65** 1912 (732-734); Landw. Umschau Magdeburg **4** 1912 (1034-1035). [4010 4100 6000]. 75226

**Seehaus, P.** Riesige Ahorne in der Schweiz. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (342-345). [5400 8000 *di*]. 75227

**Seeliger, Rudolf.** Ueber den Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (119). 22 cm. [3010 3010 1060]. 75228

**Seemann, Fritz.** Über die Verwendung der Phonoliths des böhmischen Mittelgebirges zu Dünge zwecken. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (509-520). [3060]. 75229

**Sears, F. W.** The Bissagos Islands. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (46-47 86 122). [8000 *la*]. 75230

**Seghetti, G.** Osservazioni morfologiche e biometriche sulla *Urtica membranacea* Poir. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (339-378). [1000]. 75231

**Seidel, Otto.** Tafeln zur Bestimmung der Gefasspflanzen Schlesiens. 2. Aufl. Frankenstein i. Schles. (E. Philipp i. Komm.) 1912 [1913] (IV + 224). 17 cm. Geb. 3 M. [5000]. 75232

**Seidler, Leopold.** Untersuchungen über den Umsatz der Phosphorsäure im Pflanzenorganismus in verschiedenen Vegetationsstadien und bei verschiedenen Phosphorsäuredüngungen. Landw. Versuchstat. Berlin **79** **80** 1913 (563-610). [3120 3060]. 75233

**Seiffert, G.** Über Mutationserscheinungen bei künstlich giftfest gemachten *Colistämmen*. Zs. Hyg. Leipzig **71** 1912 (561-568). [7700 4500]. 75234

**Seitz, A.** Übersicht über die in den letzten Jahren erschienenen Arbeiten über den Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation. Zs. Sauerstoffind. Leipzig **4** 1912 (91-93 145-147). [3120 3060 3050]. 75235

**Selk, H.** *Coscinodiscus* Mikrosporen in der Elbe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (669). [7400 9050 *de* 1660]. 75236

**Sella, Vittorio v. Filippi (De), F.**

[**Semenov, V. F.**] Семеновъ, В. Ф. Ботаническая экскурсія по р.р. Амуру и Зеѣ лѣтомъ 1908 г. [Botanische Excursion am Amur- und Zeja-Flusse im Sommer 1908.] Tomsk Prot. Obsč. jest. vrač. Univ. 1908-1910 1912 (18-79). [8000 *eab*]. 75237

[**Semiagin, M. E.**] Семягинъ, М. Е. Описание растительности Охотскаго побережья о. Сахалина. (Матеріалы къ изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. Вып. 3.) [Beschreibung der Vegetation der ochotskischen Küste der Insel Sachalin.

(Materialien zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des Asiatischen Russlands. H. 3.) ] St. Petersburg (Uebersiedelungs-Verwaltung) 1911 (27 mit 1 Karte und 1 Taf.). 27 cm. [8000 rub 5400]. 75238

**Semmler, F. W[ilhelm] und Mayer, Erwin W.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Über einen neuen primären Alkohol der Sesquiterpen-Reihe, Cedrenol,  $C_{15}H_{24}O$ .) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (786-791); (I. Pseudocedrol, ein physikalisch Isomeres des Cedrols. II. Notizen über einige Sesquiterpenalkohole. III. Tetracydriacaryophyllen.) t.c. (1384-1394). [3120]. 75239

— und **Risse, Felix.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle: Über das Sesquiterpen Selinen und seine Derivate. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (3301-3397); (zur Konstitution des Selinens). t.c. (3725-3731). [3120]. 75240

— und **Schöter, F.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Über die Zusammensetzung des Vetiveröls.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2347-2357). [3120]. 75241

— und **Spornitz, K. E.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Chemische Identität des künstlichen mit dem natürlichen Cedren.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1553-1557). [3120]. 75242

**Sénéchal, A. v. Colin, H.**

**Senn, G[ustav].** Anatomie [Referate über Arbeiten schweizerischen Ursprungs]. Bern Ber. Schweiz. bot. Ges. **21** 1912 (2). [0032 2450]. 75243

— Pflanzenchemie, Pharmakognosie [Referate über Arbeiten schweizerischen Ursprungs]. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (4-9). [0032 3120]. 75244

— Tropisch-asiatische Bäume. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. H. 4.) Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [5400 8000 e]. 75245

**Senni, Lorenzo.** La questione forestale in Libia. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (157-159 396-401). [5000 8000 fa]. 75246

[**Serbinov, I. L.**] Сербиновъ, И. Л. Къ морфологиіи и биологиіи грибовъ Pythiaceae, *Pythium perniciosum* nov. sp., паразитъ табачныхъ стяпцевъ. [Zur Morphologie und Biologie von *Pythium perniciosum* nov. sp., eines Pilz-Parasiten der Tabaksämlinge.] St. Petersburg Scripta bot. **28** 1910-1912 (1-47 deutsch 48-48 mit 3 Taf.). [7700 4050 5400]. 75247

— Къ вопросу о происхождении „мучнистой росы“ крыжовника (*Sphaerotheca Mors-urae*) и о борьбѣ съ нею. [Zur Frage über den Ursprung des Mehltaus der Stachelbeeren (*Sph. M-u.*) und seine Bekämpfung.] Plodovodstvo St. Petersburg **23** 1912 (518-530). [4350 7700]. 75248

— Новая эпизоотія гнильца въ сѣверной Европейской Россіи въ возбудитель ея *Bacillus Butlerovii* nov. sp. [Eine neue Epizootie der Faulbrut im nördlichen Europäischen Russland und ihr Erreger *Bacillus Butlerovii* n. sp.] Vest. Obsč. pčelovod. St. Petersburg **19** 1912 (94-108 mit 3 Abbild.). [7700]. 75249

— Картофельная гниль въ Петербургской губерніи летомъ 1912 г. [Die Kartoffelfäule im Petersburger Gouvernement im Sommer 1912.] Vest. sadov. plodov. ogorodn. St Petersburg **53** 1912 (1003-1007 mit 5 Abbild.) deutsch. Ref. **57** 1913 (71-72). [4050]. 75250

**Semon, Richard.** Das Problem der Vererbung „erworbener Eigenschaften.“ Leipzig (W. Engelmann) 1912 (VIII+203). 24 cm. [4110]. 75251

**Sernander, Rutger.** Studier öfver lafvarnes biologi. I. Nitrofila lafvar. [Zur Biologie der Flechten. I. Nitrophile Flechten.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (803-883 mit Taf. 29 30). [7600 3060]. 75252

— Ausstellung zur Belenchtung der Entwicklungsgeschichte der schwedischen Torfmoore. C. R. de la 11e sess. du Congr. géol. intern. (1910) **1** Stockholm 1912 (203-211). [8000 da]. 75253

— Örmsossen. (Excursion B 4.) C. R. de la 11e sess. du Congr. géol. intern. (1910) **2** Stockholm 1912 (1292-1297). [8000 da]. 75254

**Serner, Otto.** Kreuzungsergebnisse bei Phyllokakteen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (17). [5400 3550]. 75255

**Serra**, Eugenio. Progetto per l'impianto di un Giardino d'acclimazione coloniale in Libia. Palermo (Stab. tip. lit. Andrea Brangi) 1912 (10) 26 cm. [0060]. 75256

[Šesterikov, P. S.] Шестериковъ, П. С. Определитель растений окрестностей Одессы. [Bestimmungsbuch der Pflanzen der Umgebung von Odessa.] Odessa 1912 (540). 25 cm. 2 Rub. [8000 dbb]. 75257

**Setchell**, William Albert. *Algae novae et minus cognitae*, 1. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. 4 1912 (229-268 with pls.). [7400 8000 ga la]. 75258

——— *Studies in Nicotiana*, 1. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. 5 1912 (1-86 with pls.). [5400]. 75259

**Seward**, A[ibert] C[harles]. A petrified Jurassic plant [*Williamsonia*] from Scotland. London Rep. Brit. Ass. 1911 [1912] (570). [6500† 8000 de]. 75260

——— [Сьюордъ, А. Ч.] Юрскія растения изъ китайской Джунгаріи, собранныя профессоромъ Обручевымъ. [Jurassic plants from Chinese Dzungaria, collected by Professor Obruc'ev.] St. Petersburg Mém. Com. géol. (N. Ser.) 75 1911 (russ. 1-30 english 31-61 with 7 pls.). [8000 eb 6500 6700]. 75261

——— Юрскія растения изъ Амурскаго края. [Jurassic plants from Amurland.] St. Petersburg Mém. Com. géol. (N.S.) 81 1912 (1-16 engl. 17-34 with 3 pl.). [8000 cab 6500 6700]. 75262

——— A petrified *Williamsonia* [*W. scotica*, sp. nov.] from Scotland. London Phil. Trans. R. Soc. B. 203 1912 (101-126 pls. 9-12 and 3 text-figs.). [1000 6500† 8000 de]. 75263

——— Notes on recent literature. Palaeobotany. [1] Morphological features in the palaeozoic fern *Psaronius*. [2] The *Glossopteris* flora. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (29-36 1 text-fig.). [1000 6700† 8000 hl]. 75264

——— Sir Joseph Hooker and Charles Darwin: the history of a forty years' friendship. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (195-206). [0010]. 75265

**Sewerin**, S. A. Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem

Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien. 2. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 32 1912 (498-520). [7700 3120]. 75266

**Shantz**, H[omer] L[e Roy] v. Briggs, L. J.

**Sharp**, L. T. v. Lipman, C. B.

**Sharp**, Lester W. Spermatogenesis in *Equisetum*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 54 1912 (89-119 with 2 pls.). [2640 1660 6700]. 75267

——— The orchid embryo sac. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 54 1912 (372-385 with 3 pls.). [2740 6000 2380]. 75268

**Shattock**, S[amuel] G[eorge] and **Dudgeon**, L[eonard] S. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum. London Proc. R. Soc. B. 85 1912 (127-138 1 text-fig.). [0090 3160 7700]. 75269

**Shea**, Charles E. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912. Garden London 76 1912 (463-464). [3500 3550 6000]. 75270

**Shear**, C[ornelius] L[ott]. The ascogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (116-119 with ff.). [4050 8000 gf 7700]. 75271

**Shedd**, O. M. and **Kastle**, J[oseph] H[oeing]. On the composition of the ash of the sap, leaves and young stems of the wild grape vine (*Vitis cordifolia*). Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. 34 1912 (1415-1424 with tables). [3120]. 75272

**Sheldon**, H. W. A curious radish [with root in a knot]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (270 fig. 121). [1800]. 75273

**Sheldon**, John L[ewis]. Additions to the recorded mosses of West Virginia. Bryologist New Dorp N.Y. 15 1912 (95-97). [7000 8000 gh]. 75274

**Shelford**, Victor E[rnest]. Ecological succession. 4. Vegetation and the control of land animal communities. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. 23 1912 (59-69 ff. 1-6); 5. Aspects of physiological classification. [With bibliography.] t.c. (331-370 ff. 1-11). [3200]. 75275



**Shenstone, J[ames] C[hapman].** Unrecorded microscopical characters of Bael fruit [*Aegle Marmelos*]. Chem. and Drugg. London **81** 1912 (70 fig.); Pharm. J. London (4) **35** 1912 (146-147 fig.). [1500 5400]. 75276

——— The flora of London building-sites. J. Bot. London **50** 1912 (117-124). [5000 8000 de]. 75277

**S[heppard], T[homas].** Robert H[arris] Philip. [Obituary.] Naturalist London **1912** (150 portrait). [0010]. 75278

——— Bibliography of the geology and palaeontology of the north of England (Yorkshire excepted), during 1910. Naturalist London **1912** (152-160 188-190 345-352 371). [0032]. 75279

——— **F[rederic] M[erryweather]** Burton. [Obituary.] Naturalist London **1912** (186 portrait). [0010]. 75280

——— Early microscopes. Naturalist London **1912** (229-234 5 figs.). [0010 0090]. 75281

**Sherff, Earl E.** The vegetation of Skokie marsh, with special reference to subterranean organs and their interrelationships. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (415-435 with 10 ff.). [3200 8000 gh]. 75282

——— A new variety of *Rudbeckia subtomentosa*. Rhodora Boston **14** 1912 (164). [5400 8000 gi]. 75283

——— Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius*. [In Illinois.] Rhodora Boston **14** 1912 (227). [5400 6000 8000 gg]. 75284

**Sherman, Julia Wingate.** Morels in October in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (53-54). [7700 8000 gg]. 75285

**Shibata, K[eita].** Untersuchungen über lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (179-235). [7700 3080 3120 3200]. 75286

**Shimek, B[ohumil].** Prairie openings in the forest. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (16-19). [3200 8000 gh]. 75287

**Shoolbred, W[illiam] A[ndrew].** *Orobancha purpurea* Jacq. in Monmouthshire. J. Bot. London **50** 1912 (288). [8000 de]. 75288

**Shoosmith, W. B.** Diatoms found in the Midsummer Meadow bathing place. Northampton J.N.H. Soc. **16** 1912 (243-246 with 1 pl.). [8000 de]. 75289

**Shore, Robt. v. Atkinson, G. F.**

**Shreve, Edith Bellamy.** A calorimetric method for the determination of leaf temperatures. Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. 2 **1912** (36-38). [0090 3070]. 75290

**Shreve, Forrest, Chrysler, M. A., Blodgett, Frederick H[arvey] and Besley, F. W.** The plant life of Maryland. Maryland Weather Service Baltimore **3** 1910 (1-533 with pls. ff.). [0030 3200 8000 gh]. 75291

**Shull, George Harrison.** Defective inheritance-ratios in *Bursa* hybrids. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (157-168 mit 6 Taf.). [3550 4410 5400]. 75292

——— The primary color-factors of *Lychnis* and color-inhibitors of *Papaver Rhoeas*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (120-135). [4410]. 75293

——— Results of crossing *Bursa Bursa-pastoris* and *Bursa Heegeri*. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (403-408). [4100]. 75294

——— Hermaphrodite females in *Lychnis dioica*. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (483). [3440]. 75295

——— Inheritance of the *heptandra*-form of *Digitalis purpurea* L. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (257-267 mit 2 Taf.). [4410 5400]. 75296

**Siddall, J. D.** Notes on the life-history of some marine diatoms from Bourne-mouth. London J. R. Micr. Soc. (Ser. 2) **32** 1912 (378-381 pl. 34). [3180 7400 8000 de]. 75297

**Sieber, Franz Wilhelm.** Über die physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium. Würzburg Verh. Physik. Ges. N.F. **41** 1912 (215-270). [3120 3060 3160 2450 0090]. 75298

**Sieber, N[adežda].** Wasserstoffhyperoxyd als hydrolysierendes Prinzip. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (185-199). [7700]. 75299

**Siebert.** Die Königseiche in Bad Brückenau. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (345). [5400 8000 de]. 75300

**Siebert**, August. *Utricularia montana* Jacq. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **43** 1912 (68-71). [5400]. 75301

**Siehe**, W[alter]. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn. II. Laubhölzer. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (120-123). [8000 ei 5400]. 75302

**Siewert**. Beobachtungen und Erfahrungen beim letzten Nonnenfrass. Verh. pomm. Forstver. Stettin **1912** 1913 (55-72). [4100]. 75303

**Sigmund**, F. Der Heubazillus. Mikrokosmos Stuttgart **6** 1912 (96-99). [7700]. 75304

[**Sijazov**, M.] Сіязовъ, М. Остатки лѣсной флоры вблизи Омска. [Keste der Waldflora in der Nähe von Omsk.] Omsk Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **33** 1 1912 (1-18). [8000 eaa]. 75305

Дополнение къ флорѣ окрестностей Илуторовска. [Nachtrag zur Flora der Umgegend von Jalutorovsk.] Omsk Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **36** 1 1912 (1-3). [8000 eaa]. 75306

Къ флорѣ окрестностей Омска. (Результаты экскурсій 1909 г.) [Zur Flora der Umgegend von Omsk.] Omsk Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **36** 1 1912 (1-5). [8000 eaa]. 75307

**Silvestri**, Filippo. Sull' invasione del *Chrysomphalus dictiosperni* negli agrumi della Provincia di Catania. Catania (tip. Galàtola) 1912 (8). 24 cm. [4100]. 75308

**Simmermacher**, W. v. Mitscherlich, E. A.

**Simon**, Edmund. Der Russpilz, ein Feind unserer Gewächshauspflanzen? Gartenwelt Berlin **16** 1912 (456-457). [4050 7700 4350]. 75309

**Simon**, Eug. Contribution à l'étude de la cécidologie poitevine. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (177-185). [4300 8000 df]. 75310

Impression d'un botaniste dans un coin du Limousin. Rev. sci. Limousin Limoges **19** 1911 (113-115 129-134). [8000 df 3200]. 75311

[**Simon**, F.] Симонъ, О. Опытъ изслѣдованія вліянія солей на листья вазовъ (калійной селитры и фосфорно-натріевої соли). [Versuch einer Un-

tersuchung der Wirkung der Salze (des Kalisalpers und phosphorsauren Natrons) auf die Blätter von Ulmen.] Lész. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (1284-1288). [3000 3200 5400]. 75312

**Simon**, Friedrich. Über die Keimung zuvor belichteter und chemisch vorbehandelter Samen. Biochem. Zs. Berlin **48** 1913 (410-417). [3750 3050]. 75313

**Simon**, Italo. Elementi di farmacognosia: guida allo studio della farmacognosia. Milano (Soc. Editrice Libraria) 1912 (XV+298). 24 cm. [0030]. 75314

**Simon**, J. Die Bekämpfung des Hederichs in Seradella. III. landw. Ztg. Berlin **32** 1912 (183). [4350]. 75315

Bericht über Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchstation für die Jahre 1909 und 1910. Sächs. landw. Zs. Dresden **60** 1912 (16-19). [0020 0060 3000 7700]. 75316

**Simon**, S. V. Untersuchungen über den autotropischen Ausgleich geotropischer und mechanischer Krümmungen der Wurzeln. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (81-176). [2180 3010]. 75317

**Simmermacher**, W. Einwirkung des kohlensauren Kalkes bei der Düngung von Haferkulturen mit Mono- und Dicalciumphosphat. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (441-471); Diss. Königsberg. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1912 (IV+32). 22 cm. [3060]. 75318

**Simmons**, Herman G[eorg]. Die Flora und Vegetation von Kiruna im schwedischen Lappland. Eine pflanzengeographische Untersuchung mit besonderer Rücksicht auf den Einfluss der Kultur. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (1-86 mit 6 Taf.). [8000 da 3200]. 75319

**Siniscalchi**, A. La coltivazione del fico nel Cilento (Prov. di Salerno). Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (25-41 49-51). [5100]. 75320

**Sinnige**, L[ laurens] R[ enoldus] v. Maschhaupt, J. G.

**Sinnott**, Edmund W[ are]. The pond flora of Cape Cod. Rhodora Boston **14** 1912 (25-34). [5100 6000 6700 3200 8000 gg]. 75321

[**Šipčinskij**, N. V.] Шипчинскій, Н. В. О формахъ *Anemone narcissi*-

*flora* L. [Ueber die Formen von *Anemone narcissiflora* L.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (85–103 mit 2 Karten) [5400 8000 a]. 75322

[Širajev, G.] Ширяевъ, Г. Къ флоры гранитовъ востока Таврической губернии. [Beiträge zur Kenntniss der Granitflora im Osten des Taurischen Gouvernements.] Char'kov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (1–13). [8000 dbb]. 75323

——— Къ флорѣ Константиноградскаго у. Полтавской г. [Zur Flora des Kreises Konstantinograd des Gouv. Poltava.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (11–12). [8000 dbc]. 75324

[——— und Perfiljev, I. A.] ——— п Перфильевъ, И. А. Пскопаемый дубъ въ Вологодской губернии. [Fossile Eiche im Gouv. Vologda.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (188–189). [8000 dba 5400]. 75325

Sirks, M. J. *Rhizoglyphus echinopus* als Orchideenfeind. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (350–356 mit 1 Taf.). [4100 6000]. 75326

Sitsen, A[drianus] F[verdinus]. Een gevaarlijke parasiet van *Albizzia montana* Bernh. [Ein gefährlicher Parasit von *Albizzia montana* Bernh.] Teysmannia Batavia **24** 1913 (75–78 mit 1 Taf.). [4150 5400]. 75327

[Siuzev, P.] Сюзевъ, П. А. Н. Петунниковъ, какъ ботаникъ. Печатные труды А. Н. Петунникова. [A. N. Petunnikov als Botaniker. Nebst Schriftenverzeichnis.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (64–71 84 mit 2 Portr.). [0010]. 75328

——— Конспектъ флоры Урала въ пределахъ Пермской губернии. [Floraе uralensis in finibus provinciae permensis conspectus.] Mat. faun. flor. Ross. Moskva Otd. bot. **7** 1912 (1–206 deutsch. Rés. 39–40 mit Karte). [8000 dbe 5400 6000 6500]. 75329

——— Contributiones ad floram Manchuriae. Regionis floristicae manchuricae plantae spatio anni 1905 collectae. St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **9** 1912 (69–135). [8000 eb cab 5400]. 75330

Sivers, M. von. Dendrologische Geographie. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (96–99 m. 1 Karte). [8000]. 75331

Sjollema, B. und Rinkes, J. R. Die Hydrolyse des Kartoffeleiweisses. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (369–384). [3120]. 75332

Skan, S[idney] A[lfred]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8416 8436 8441 8450 8460). [5400 8000 hf]. 75333

Skårman, J[ohan] A[lbert] O[ttto]. Auteckningar om kärlväxtfloran i nordligaste Värmland. [Aufzeichnungen über die Gefäßpflanzenflora im nördlichsten Wernmland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (64–91). [5000 8000 da]. 75334

——— Om gallbildningar hos *Salix Caprea* L. förorsakade af *Dorytomus taniatus* Fabr. [Über die an *Salix Caprea* L. durch *Dorytomus taniatus* verursachten Gallen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (478–490 mit 3 Text-fig.). [4300 5400]. 75335

Skilton, T. The nut [*Corylus Avelana*] flowering [on December 29]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (14). [3350]. 75336

Skinner, J. J. Beneficial effect of creatinine and creatine on growth. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (152–163 with tables fig.). [3060]. 75337

——— and Beattie, J. H. Effect of asparagin on absorption and growth in wheat. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (429–437 with pl. tables.). [3120]. 75338

——— v. Schreiner, O.

[Škorbato, L. A.] Шкорбатовъ, Л. А. Морфологическія изслѣдованія и образованіе пигмента у новаго организма изъ группы Deuteromycetes (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et sp.). [Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Deuteromyceten (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et sp.).] Char'kov Prot. Obsč. ispyt. prir. **1** 1912 (37–42 mit 3 Abbild.). [7700 3120]. 75339

——— Хартеногенетическое и апогамное развитіе у цвѣтковыхъ растений. Изученіе исторіи развитія у *Taraxacum officinale* Wigg. [Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum officinale* Wigg.] Char'kov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (15–56 deutsch. Res.

50-53 mit 4 Taf. und 2 Textfig.).  
[2380 3440 1800 5400]. 75340

**Škorbatov, L. A.** v. Škorbatow.

**Skottsberg, Carl.** Die Gattung *Bolax*  
Commerson. Bot. Jahrb. Leipzig **43**  
1912 Beibl. 107 (1-6). [5400 8000 hl].  
75341

———— *Tetrachondra patagonica*  
n. sp. und die systematische Stellung  
der Gattung. Bot. Jahrb. Leipzig **43**  
1912 Beibl. 107 (17-26). [5400 8000  
hi]. 75342

———— Über Viviparie bei  
*Pernettya*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm  
**6** 1912 (491-495). [3750 5400]. 75343

———— The vegetation in South  
Georgia. Wissenschaftl. Ergebnisse  
der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903  
**4** Lief. 12 Stockholm 1912 (1-36 with  
map and 6 pls.). [8000 ob]. 75344

———— Einige Bemerkungen über  
die Vegetationsverhältnisse des Graham  
Landes. Wissenschaftl. Ergebnisse der  
Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903  
**4** Lief. 13 Stockholm 1912 (1-16 Taf 1-3).  
[8000 ob]. 75345

[**Skvorcov, A.**] Скворцовъ, А. О  
нахождении *Chrysanthemum snarcolens*  
Aschers. (*Matricaria discoidea* DC.)  
въ Архангельской губ. [*Matricaria*  
*discoidea* DC. im Gouv. Archangelsk.]  
Bul. angew. Bot. St. Petersburg **5** 1912  
(86-87 deutsch 87). [8000 dba 5400].  
75346

**Sladen, F. W. L.** How pollen is  
collected by the honey-bee. Nature  
London **88** 1912 (586-587). [3500].  
75347

**Slosson, Margaret.** New ferns from  
tropical America. New York Bull.  
Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (285-288 with  
pl.). [6700 8000 hg hc]. 75348

**Slyke, Donald D. van.** Die Analyse  
von Eiweisskörpern durch Bestimmung  
der chemisch charakteristischen Gruppen  
der verschiedenen Aminosäuren. [*In*:  
Handbuch der biochem. Arbeitsmeth.,  
hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.]  
Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912  
(1011-1026). [3120]. 75349

**Small, James.** Some varieties of  
*Cubebs* [*Piper Cubeba*] Pharm. J.  
London (4) **34** 1912 (639-641 9 figs.).  
[5400]. 75350

**Small, John Kunkel.** Simaroubaceae.  
N. Amer. Flora New York 25 1911  
227-239). [5400 8000 gj]. 75351

[**Smirnov, D. A.**] Смирновъ, Д. А.  
Къ биологич и метаморфозу *Bruchus*  
*affinis* Froehl. и вообще зерновокъ.  
[Contribution à l'étude des mœurs et de  
la métamorphose de *Bruchus affinis*  
Froehl. et d'autres Bruchides.] Rev.  
russ. ent. St. Petersburg **11** 1911 (169-  
194 avec 19 fig.). [4100]. 75352

[**Smirnov, V. I.**] Смирновъ, В. И.  
Растительность въ области рѣкъ Сары-  
су и Конъ (Акмолинской области).  
[Die Vegetation im Gebiete der Flüsse  
Sary-su und Kon (Gebiet Akmolinsk).]  
Trd. počv. bot. eksped. izsl. Kolon.  
rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908  
St. Petersburg **11** 1912 (1-167 mit 7 Taf.  
und 1 Karte). [8000 cac]. 75353

**Smith, A[nnie] Lorrain.** An alien  
species: *Xylobatrachium caespitosum*,  
A. L. Sm. [n. comb.] Worcester Trans.  
Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (331 fig.).  
[7700 8000 de]. 75354

———— New or rare microfungi.  
Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3**  
1912 (366-374). [7700]. 75355

**Smith, C. P.** Notes from northern  
Utah-1. [With bibliography.] *Muhlen-  
bergia* Reno Nev. **7** (1911) 1912 (136-  
138). [8000 gi 5400] 75356

———— Studies in the genus  
*Erythrocoma* Greene-1. [With biblio-  
graphy.] *Muhlenbergia* Reno Nev. **8**  
1912 (1-17 with pls.). [5400 8000 di].  
75357

**Smith, Erwin F[rink].** Anton De Bary.  
Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911  
(1-2 with port.). [0010]. 75358

———— Crown gall of plants.  
Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911  
(7-11 with pls.). [7700 8000 gf  
4300]. 75359

———— On some resemblances of  
crown-gall to human cancer. [Address  
as retiring president of the Botanical  
Society of America. Washington, D.C.,  
December 28, 1911.] Science New York  
(N. Ser.) **35** 1912 (161-172). [4300].  
75360

———— Pflanzenkrebs versus  
Menschenkrebs. Centralbl. Bakt. Jena  
Abt. 2 **34** 1912 (394-406). [1050 7700  
4300]. 75361

**Smith, Isabel S[eymour].** Native trees  
of Morgan county. Trans. Illinois State  
Acad. Sci. Second Annual Meeting.  
Springfield **2** 1909 (15-18). [8000 gg].  
75362



**Smith, John Donnell.** Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 35. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (235-244). [5400 8000 *hb*]. 75363

**Smith, J. Crosbie.** Notes on the botany of Lake Hauroko district. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (248-253). [8000 *ik*]. 75364

**Smith, J[ohannes] J[acobus].** Beiträge zur Kenntnis der Saprophyten Javas. X. Zur Systematik von *Burmammia coelestis*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **11** 1912 (220-221 mit 1 Taf.). [3235 6000]. 75365

Neue Orchideen des malatischen Archipels. V. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **3** 1912 (53-69). [6000 8000 *eg*]. 75366

Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. V. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **3** 1912 (70-78). [6000 8000 *ia*]. 75367

Die Gruppe der Collabiinae. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (1-6). [6000]. 75368

Noch einmal *Glomera*. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (7-14). [6000]. 75369

*Dendrobium* Sw. Sect. *Cadetia*. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (15-18). [6000]. 75370

*Bulbophyllum* Thou sect. *Cirrhopetalum*. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (19-29). [6000 8000 *e eb ee ed ee ef eg hh ia il*]. 75371

Die Gruppe der Podochiinae. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (30-37). [6000]. 75372

Neue Malaiische Orchideen. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (38-47). [6000 8000 *eg*]. 75373

*Vaccinium malaccense* Wight var. *celebensse*. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (48-49). [5400 8000 *cg*]. 75374

Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Ericaceae. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (50-55). [5400 8000 *ia*]. 75375

Einige Ausbesserungen. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (58). [5400 6000]. 75376

**Smith, J[ohannes] J[acobus]** Die Orchideen von Java. Dritter Nachtrag. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1913 (1-127). [6000 8000 *eg*]. 75377

Neue papuanische Pflanzen. I. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (486-488). [8000 *ia* 5400 6000]. 75378

Die Orchideen von Niederländisch Neu Guinea. (Fortsetzung.) Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz. Leide (E. J. Brill) 1911 **8** Botanique Livr. 3 (521-611 avec 38 pl.). [6000 8000 *ia*]. 75379

Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. VI. VII. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (130-140 271-280). [6000 8000 *ia*]. 75380

r. Backer, C. A.

**Smith, Louie H[enrie].** Increasing protein and fat in corn. Amer. Breed. Mag. Washington **1** 1910 (15-21 with tables). [4600]. 75382

Inheritance in maize. By E. M. East and H. K. Hayes. [Review.] Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (342-344). [4410]. 75383

**Smith, Roy Eugene** r. Brown, P. E.

**Smith, T. F.** Further remarks on the true structure of the diatom valve. Knowledge London **35** 1912 (350-356 369-372 figs. 383-397 401-417). [2850 7400]. 75384

**Smith, W[illiam] G[eorge].** Anthelia: an arctic-alpine plant association [as observed on Ben Lawers]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (81-89) [3200 8000 *de*]. 75385

**Smith, W[illiam] W[right].** New Burmo-Chinese species of *Didymocarpos*. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (149-155 pl. 103-107). [5400 8000 *eb ef*]. 75386

New species of *Craibiodendron*. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (157-160 pl. 108-110). [5100 8000 *eb ef*]. 75387

**Smolenski, Kazimir.** Ueber die nichtteileweissartigen Stickstoffsubstanzen der Zuckerrübe. 2. Mitt. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** 1912 (N.F. **49**) Techn. Tl. (791-808). [3120]. 75388

**Šmotlacha, Fr.** Monografie českých hub hřibovitých. (Boletinej.) [Monographische Bearbeitung der Boletineen Böhmens.] Prag Věstn. Král. České Spol. Nák. 1911 No. 8 (73). [7700 8000 dk]. 75389

**Snell, K[arl].** Der Transpirationsstrom der Wasserpflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (361-362). [3040]. 75390

Über das Vorkommen von keimfähigen Unkrautsamen im Boden. Landw. Jahrb. Berlin 43 1912 (323-347). [3750 4050 3200]. 75391

und **Brosius.** Beobachtungen über die Beeinflussung des Edelreises durch die Unterlage. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 61 1912 (206-209). [3600 3160]. 75392

**Snow, J[ulia] W[arner].** Two epiphytic Algae: A correction. Bot. Gaz. Chicago 53 1912 (347). [7400]. 75393

**Sobotta.** Hackkultur und Stickstoffdüngung in ihren Beziehungen zu der Halmfliegenbeschädigung des Weizens. Ergänzung zu: „Die Zukunft des oberschlesischen Weizenbaues.“ Breslau Zs. Landw. Kammer 16 1912 (1434-1436). [4100 6000]. 75394

**Söhns, Franz.** Unsere Pflanzen. Ihre Namensklärung und ihre Stellung in der Mythologie und im Volksaberglauben. 5. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1912 (VIII+212), 20 cm. Geb. 3 M. [0070]. 75395

**Sokolowsky, J. v. Schönfeld, F.**

**Soldani, G.** Sulla natura intima di alcune malattie vegetali. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 37 1912 (20-25). [4000]. 75396

**Solereder, H[ans].** Kleinere Mitteilungen aus dem Botanischen Institut. — 1. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. — keine Bakterienknoten. — 2. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis*. — 3. Ein Hexenbesen auf dem Bergahorn. Erlangen Sitzber. physik. Soc. 43 (1911) 1912 (233-240). [2150 4050 3180 3500 4150 1800]. 75397

Über die Gattung *Hemiboea*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 29 1912 (117-126). [5400 1000]. 75398

(x-12588)

**Solinski.** Vertilgung wilder Kaninchen durch Impfung mit Bazillen. D. Forstztg Neudamm 27 1912 (1037-1038). [4350 4100] 75399

**Sommier, Stefano.** La diffusione della *Pterotheca nemausensis* Cass. in Toscana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1912 (65-66). [5400 8000 dh]. 75400

Sulla *Melitella pusilla* in Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1912 (313-314). [5400 8000 fa]. 75401

Emilio Levier [Necrologia]. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 19 1912 (5-12 con ritr.). [0010]. 75402

Ulteriore contributo alla Flora del Monte Argentaro. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 19 1912 (116-123). [5400 8000 dh]. 75403

**Somssich, L. Graf.** Die Falmenfichte, *Picea excelsa riminalis*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 21 1912 [1913] (349). [6500 8000 dk]. 75404

**Sonntag, P[aul].** Die Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin 9 (1911) 1912 (140-163). [2450 3020 5400]. 75405

Die mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfasern. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1912 (669-671). [2450 5400]. 75406

**Sorauer, Paul.** Die Hygiene in der Lehre von den Pflanzenkrankheiten (Phytopathologie). Aus d. Natur Leipzig 8 1912 (1-5 44-49 82-85 114-118). [4000 4350]. 75407

Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (12-48 mit 1 Taf.). [4150 6700]. 75408

Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. III. Die künstliche Erzeugung des Gummiflusses. Landw. Jahrb. Berlin 42 1912 (719-750 mit 1 Taf.). [4150 4200 3100 2450]. 75409

Das Fusikladium. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. 27 1912 (478-484). [4050 4350 7700]. 75410

**Sorauer, Paul.** Weswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*? Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (285-292). [4050 4150 5100]. 75411

Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. vollst. neubearb. Aufl., in Gemeinschaft mit G[ustav] Lindau und I[udwig] Reh hrsg. Lfg. 24. Berlin (P. Parey) 1912 (Bd. 3 481-560). 25 cm. Die Lfg. 3 M. [4000 4100]. 75412

**Sosnovskij, D. v. Kuznecov, N.**

**Souèges, R[ené].** Recherches sur l'embryogénie des Renonculacées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (718-725); **59** 1912 (23-31 51-56). [2380 1560 5100]. 75113

Développement de l'ovule et du sac embryonnaire chez les *Adonis*. Anat. Anz. Jena **41** 1912 (209-240). [1450 2380]. 75411

**Soulié v. Coste.**

**Spaeth, Helmuth.** Uralte Lindö. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (347). [5400 8000 *dc*]. 75415

Der Johannistrieb. Ein Beitrag zur Kenntnis der Periodizität und Jahresringbildung sommergrüner Holzgewächse. Berlin (P. Parey) 1912 (X+93 mit 8 Taf.). 25 cm. 4,50 M.; Diss. Berlin 1912. [3160 3200 2450 1060]. 75416

**Spaulding, Perley.** The rusts of *Tsuga canadensis*. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (94-96 with ff.). [7700 4050]. 75417

Notes upon tree diseases in the eastern states. Mycologia New York **1** 1912 (148-151). [7700 8000 *gf* 4050]. 75418

Notes upon *Cronartium ribicola*. Science New York (N. ser.) **35** 1912 (146-147). [4050 7700]. 75419

**Spencer, B.** Plant lore. VI (Superstitious, curious). Bradford Sci. J. **3** 1911 (83-88). [0010]. 75420

**Sperlich, Adolf.** Über Salztoleranz bzw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (406-430). [7700 3200 3160]. 75121

Über Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte nebst Bemerkungen über den

Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und über das Stemmorgan bei Cucurbitaceen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (502-653). [3183 0090 3010 2450 3200]. 75422

**Sperling, E[rnst].** Der Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren. III. landw. Ztg. Berlin **32** 1912 (793). [4050 1560 7000]. 75122a

**Spessiweff, Paul.** Ueber die Verschiedenheit der Gänge des *Laphrorychus villifrons* Dufour auf der gemeinen Buche und der Hainbuche. Ent. Bl. Berlin **8** 1912 (271-272). [4100 5100]. 75423

**Spieckermann, [A.].** Die Lage des Pflanzenschutzes in Deutschland. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **61** 1912 (682-693). [4350]. 75424

Über eine merkwürdige Frassbeschädigung am Roggen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (53-54). [4100 6000]. 75425

Die Zersetzung der Fette durch höhere Pilze. I. Der Abbau des Glycerins und die Aufnahme der Fette in die Pilzzelle. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **23** 1912 (305-331 mit 3 Taf.). [3120 7700 3060]. 75426

Beiträge zur Biologie der Fettzersetzung. [*fn*: Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i. Comm.) 1912 (94-111). [3120 7700]. 75427

**Spillman, W[illiam] J[asper].** The hybrid wheats. Agric. Exp. Sta. Washington Pullman Bull. No. **89** 1909 (1-27 with ff.). [3550 6000]. 75428

Heredity. [Review of recent work.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (110-120 163-165 309-312). [4110]. 75429

The present status of the genetics problem. [Presidential address before the Washington Botanical Society, March 5, 1912.] Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (757-767 with table). [4110]. 75430

**Spindler, M.** Moose des Vogtlandes. Hedwigia Dresden **52** 1912 (21-64). [7000 8000 *dc* 4300]. 75431

**Spink, S. C.** A sport of the wild hyacinth [and a third form of flower in *Primula vulgaris*]. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (147-149 1 fig.). [5400 6000]. 75432

**Spinner, H.** Sur un exemplaire tératologique de grande Marguerite (*Chrysanthemum Leucanthemum* L.) Rameau Sapin Neuchâtel **45** 1911 (8 av. fig.). [1800 5400]. 75433

——— L'Hépatique (*Anemone Hepatica* L.) Rameau Sapin Neuchâtel **45** 1911 (27–28 av. fig.). [1800 5400]. 75431

——— Monstruosités végétales. Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (29–30 2 figg.). [1800]. 75435

**Spisar, K.** Ein Beitrag zur Lösung der Frage, betreffend die Ursache der Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** 1912 1913 (59–63); Prag Zs. Zuckerind. Böhmen **37** 1913 (17–22). [4100 5400]. 75436

**Spitz, Wilh.** Untergrund u. Boden u. die Wirkungen des trockenen Sommers 1911 in den Waldungen des Amtenhauser und Möhringer Berges. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Nakt. **1912** (113–128). [4150]. 75437

**Spitzer, Leo.** Die Namegebung bei neuen Kulturpflanzen im Französischen. I. 2. Wörter u. Sachen Heidelberg **4** 1912 (122–165 m. 3 Kart.). [0070]. 75438

**Splendore, Achille.** Due particolari forme di *Nicotiana rustica brasilia* Chwiltz e *Kapa magiara*. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (95–97 con 4 tav.). [5400]. 75439

——— Collemboles dannoso ai semenzai di Tabacco. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (147–151). [4350]. 75440

——— Danni cagionati dalle formiche ai tabacchi. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (251–254 con 1 tav.). [4050]. 75441

——— Gruppo di Nieoziane rapportabile alla *N. glauca*. *N. glauca*, Gral., *N. paniculata* L., *N. glutinosa*, L. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (281–285 con 6 tav.). [5400]. 75442

**Spletstoesser.** Zur Nonnenbekämpfung. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (434–439). [4350 4100]. 75443

——— Das Jahr 1911 in der Oberforsterei Rohrweise, Regierungsbezirk Marienwerder. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (778–783). [4150]. 75444

(M–12588)

**Spoor, E. H.** Acacias for the south-west. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (91–97 with fl.). [5400 8000 gi]. 75445

**Spornitz, K. E. v. Semmler, F. W.**

**Sprague, Thomas A[rchibald].** [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8412 8421 8434 8437 8453 8454). [5400]. 75448

——— The genus *Nautilocalyx*. Kew Bull. London **1912** (85–90). [5400 8000 h]. 75449

——— *Protium australasicum* [n. comb.]. Kew Bull. London **1912** (370–371). [5400]. 75450

——— and **Hutchinson, John.** Notes on the vegetation of the [Leatherhead] Downs. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (404–405 figs. 175–177). [3200 8000 de]. 75451

**Spratt, Miss Ethel Rose.** The morphology of the root tubercles of *Abies* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (119–128 pl. 13–14). [1210 3060 3220 5400 7700]. 75451A

——— The formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpaceae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (801–811 pl. 77–80). [1210 3060 3220 6500 7700]. 75451B

**Sprecher, Andreas.** Contribution à l'étude des solutions nutritives et du rôle de la silice dans les plantes. Genève Bul. Soc. bot. sér. 2 **3** 1911 (155–192 1 figg.). [3060]. 75452

**Sprengner, Carlo.** Wilde Orchideen Korfus. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (370–371). [6000 8000 dl]. 75453

——— Cedern in Italien. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (124–127). [6500 8000 dh]. 75454

——— Corfu's Wälder in unseren Tagen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (127–132). [8000 dl]. 75455

——— Dendrologische Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (133–138). [5400 4100]. 75456

**Sprinkmeyer, H. und Diedrichs, A.** Beiträge zur Kenntnis einiger Pflanzen-



fette. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin  
23 1912 (581-596). [3120]. 75157

**Squinabol**, Senofonte e **Cresci**, G. Nozioni di storia naturale, fisica e chimica per le scuole tecniche. Vol. 1 (zoologia e botanica) per la 11 classe tecnica. Quarta ed. Livorno (Giusti) 1912 (VIII+253). 22 cm. [0030]. 75158

**Ssadikow**, W. S. Biolytische Spaltung des Glutins. 1. u. 2. Mitt. Biochem Zs. Berlin 41 1912 (287-297 298-314). [3120 7700]. 75159

**Stadlmann**, Josef. Eine botanische Reise nach Südwest-Bosnien und in die nördliche Herzegowina. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. 9 1911 (96-112); 10 1912 (13-21 29-37 48-50 53 62). [8000 dk]. 75160

**Stäger**, Rob[ert]. Infektionsversuche mit überwinterten *Claviceps*-Conidien. Mycol. Centralbl. Jena 1 1912 (198-201). [4050 7700 3225 6000]. 75161

——— Vegetationsbilder aus dem Schweizerischen Hochgebirge. (Schneetälchenformation.) Natur u. Kultur München 9 1912 (614-620). [8000 di 3200]. 75162

——— Blütenbiologische Beobachtungen an *Campanula barbata*. Bern Mitt. Natf. Ges. 1912 1913 (XXXV). [3500 5400]. 75163

——— Zur Oekologie der Gele-genheits-Epiphyten auf *Acer Pseudo-platanus*. Bern Mitt. Natf. Ges. 1912 1913 (301-314 3 Abb.). [3200]. 75164

——— *Campanula latifolia* L. und ihr Standort im Berner-Oberland. Bern Mitt. Natf. Ges. 1912 1913 (315-321 1 Abb.). [5400 8000 dii]. 75165

**Ständer**. Starke Auswinterung infolge sehr kalter Dezember. D. landw. Presse Berlin 39 1912 (180). [4150]. 75166

**Stärz**, Karl v. Miksch, G.

**Stahl**, Ernst. Die Blitzgefährdung der verschiedenen Baumarten. Jena (G. Fischer) 1912 (IV+75). 24 cm. 1,80 M. [4150]. 75167

**Stahl**, H. S. v. Reed, H. S.

**Stainforth**, T. A Humber salt-marsh. Naturalist London 1912 (225). [8000 de]. 65168

**Staněk**, Vl[adimir]. Ueber einen Gasbrenner mit Nadelregulation des Gaszuflusses. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. 17 1912 1913 (15-17). [0090]. 75169

——— Eine Pipette mit Korrek-tionsteilung. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. 17 1912 1913 (17-18). [0090]. 75170

——— Ueber eine vereinfachte Methode zur Beurteilung der Rüben-qualität mittels des Eintauchrefrakto-meters. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. 17 1912 1913 (85-92). [3120 5400]. 75171

**Standley**, Paul C[arpenter]. The American species of *Fagonia*. Washing-ton D.C. Proc. Biol. Soc. 24 1911 (243-250). [5400 8000 gl hf hk]. 75172

——— A revision of the Cichoria-ceous genera *Krigia*, *Cynthia*, and *Cymbia*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (351-357). [5400 8000 gh]. 75173

——— The Allioniaceae of Mexico and Central America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (377-430 with pls.). [5400 8000 gl hb]. 75175

——— Some useful native plants of New Mexico. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. 1911 1912 (417-462 with pls.). [8000 gi]. 75176

——— *Woottonella*, a new genus of Carduaceae. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. 25 1912 (119-120). [5400 8000 gi gl]. 75177

——— Three new plants from Alberta. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. 56 No. 33 (Pub. 2069) 1912 (1-3). [5400 6000 8000 gc]. 75178

——— A new leather flower from Illinois. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. 56 No. 34 (Pub. 2070) 1912 (1-3 with 1 pl.). [8000 gg 5400]. 75179

——— and **Goldman**, E. A. Two new shrubs from Lower California. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (375). [5100 8000 gl]. 75179a

——— v. Rose, J. N.

**Stranger**, Ramiro. Ueber die Ylang-Ylang und Canangaölliefernden Blüten.

Pharm. Post Wien **45** 1912 (593-596).  
[1500 2450 2850 5400]. 754793

Stansel, T. B. v. Stevens, F. L.

Stapf, O[tto]. Laurineae [of S. Africa].  
Dyer Fl. Cap. **5** sect. 1 1911 [1912] (493-  
502). [5400 8000 fg]. 75480

— [Descriptions of plants.]  
Bot. Mag. London **138** 1912 (8413 8418  
8430 8433 8438 8446 8447 8459 8464  
8465 8469). [5400 6000 8000 eg]. 75481

— A new ground bean  
(*Kerstingiella geocarpa*, Harms). With  
a note on the discovery of *Voandzeia*  
*subterranea* in the wild state. Kew Bull.  
London **1912** (209-213 1 pl.). [3120  
5400]. 75482

— Elephant grass. A new  
fodder plant. (*Pennisetum purpureum*,  
Schum.). Kew Bull. London **1912** (309-  
316). [3120 6000 8000 b]. 75483

— Akaniaceae: a new family  
of Sapindales. Kew Bull. London **1912**  
(378-380). [5400]. 75484

— v. Hutchinson.

Stark, Peter. Beiträge zur Kenntnis  
der eiszeitlichen Flora und Fauna Ba-  
dens. Freiburg i. B. Ber. natf. Ges. **19**  
1912 (153-272); Diss. Freiburg i. B.  
Naumburg (Druck v. G. Pätz) 1912 (120).  
23 cm. [8000 de†]. 75485

Starr, Anna M. Comparative anatomy  
of dune plants. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912  
(265-305 with tables 35 ff.). [1000  
3200]. 75486

Staub, W[alter]. Über die Ursache  
der rothraunen Rindenfärbung bei  
Emmentaler Käsen. Landwirtsch. Jahrb.  
Schweiz. Bern **25** 1911 (371-380).  
[7700]. 75487

Stebler, F. G. und Volkart, A. Ver-  
suche mit Knaulgras verschiedener  
Herkunft. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz  
Bern **25** 1911 (171-188). [4110]. 75488

Stebutt, Alexander v. Der Stand der  
Pflanzenzüchtung in Russland. Zs.  
Pflanzenzüchtg Berlin **1** 1912 (37-58).  
[0010 4600]. 75489

Steche, Otto v. Waentig, P.

Steele, Edward S[trieby]. New or  
noteworthy plants from the eastern  
United States. Washington D.C.  
Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation.  
Herb. **13** 1911 (359-374). [5400  
8000 gf]. 75490

Stefani (De) Perez, Teodosio. Alcune  
note su vari cecidii. Palermo Boll.  
Orto bot. **11** 1912 (61-74). [4300]. 75491

— *L'Icerya purchasi*. Mostr.  
negli agrumeti di Dagheria. Palermo  
Boll. Orto bot. **11** 1912 (81). [4100]. 75492

— Notizie su alcuni zoocecidii  
della Libia. Palermo Boll. Orto bot. **11**  
1912 (144-151). [4300]. 75493

Steffen, A. Dendrologische Notizen.  
Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912  
[1913] (354-355). [5400 4150]. 75494

Steglich, [B.]. Untersuchungen und  
Gutachten über die Brauchbarkeit und  
den Wert von Max Helbig's „Speculin“  
als Insekticid. Zs. Obstbau Dresden  
N.F. **38** 1912 (71-72). [4350]. 75495

— Untersuchungen über  
„Hartschaligkeit“ und „Bruch“ bei der  
Keimung des Kleesamens. Landw.  
Versuchstat. Berlin **79 80** 1913 (611-  
622). [3750 1560 5400]. 75496

Stehli, Georg. Der Schwammspinner.  
D. Forstbl. Berlin **1912** (474-476).  
[4100 4350]. 75497

— Der geflamnte Reben-  
wickler. Hess. ObstZtg Darmstadt **6**  
1912 (157-158); Zs. Weinbau Oppen-  
heim **9** 1912 (154-157). [4100 5400]. 75498

— v. Günther, H.

Stein, Emmy. Bemerkungen zu der  
Arbeit von Molisch: „Das Offen- und  
Geschlossenheit der Spaltöffnungen  
veranschaulicht durch eine neue  
Methode“. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30**  
1912 (66-68). [3040 3080 3180  
3010 0090]. 75499

Steinmann, G[ustav]. Über  
*Haliserites*. Bonn SitzBer. mathist. Ver.  
**1911** 1912 D. (49-55). [7400 † 8000  
de]. 75500

— Die Abstammungslehre.  
Was sie bieten kann, und was sie bietet.  
Vortrag. . . Leipzig (W. Engelmann)  
1911 (17). 24 cm. 0,60 M. [4400]. 75501

Stening, Klas. Redogörelse öfver  
fruktodlingen vid Mustiala institut under  
perioden 1894-1904. [Bericht über den  
Obstbau am Institut von Mustiala in der  
Periode 1894-1904.] Helsingfors  
Landtbr.-Styr. Medd. **51** 1906 (VII+73).  
[3200 4000 4350]. 75502

Step, Edward. Photographs of  
*Merulius lachrymans* ("dry-rot") in situ.

London Proc. S. Lond. Ent. Soc. 1911-1912 (26 with 2 pl.). [7700]. 75503

**Stephani**, [Franz]. Zur Richtigstellung. *Hedwigia* Dresden **52** 1912 (323). [7000 8000 *hh*]. 75504

**Stephen**, J. S. Did the dandelion come over with the Conqueror? *Selborne Mag. and Nature Notes* London **23** 1912 (104). [8000 *de*]. 75505

**Stephens**, Miss Edith L[ayard]. The structure and development of the haustorium of *Striga lutea*. *Ann. Bot. Oxford* **26** 1912 (1067-1076 pl. 93). [1210 2450 3225 5400]. 75506

————— Note on the anatomy of *Striga lutea*, Lour. *Ann. Bot. Oxford* **26** 1912 (1125-1126). [2450 5400]. 75507

————— A new species of *Haematoxylon* (Leguminosae-Caesalpinieae) from Great Namaqualand. Cape Town Trans. R. Soc. S. Africa **3** 1912 (255-257 with 1 pl.). [0020 5400 8000 *fg*]. 75508

**Steppes**, R. Rührt die Erscheinung des „Durchschnittes“ bei Getreide von Wildschaden her? *Natw. Zs. Landw.* Stuttgart **10** 1912 (332-336). [4100 6000]. 75509

**Steppuhn**, Oscar. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch Hefen. *Diss. Heidelberg* (Druck v. Rössler & Herbert) 1910 (97). 23 cm. [3100]. 75510

————— v. Franzen, H.

**Stern** v. Günther, A.

**Steudel**, H[ermann], **Levene**, P[hoelms] A., **Winterstein**, E. Nukleinsäuren und deren Abbauprodukte. (a) Isolierung der Nukleinsäuren und deren Abban, Darstellung der Spaltungsprodukte. (b) Partielle Hydrolyse der Nukleinsäuren. (c) Isolierung von Purinbasen oder Alloxurkörpern aus Pflanzen. [*In*: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (570-616). [3120]. 75511

**Stevens**, F[rank] L[incoln] and **Wilson**, G[uy] W[est]. Okra wilt (fusariose), *Fusarium vasinfectum*, and clover rhizoctoniose. *Agric. Exp. Sta. North Carolina Raleigh Rep.* **34** 1912 (70-73 with ff.). [7700 4050 8000 *gh*]. 75512

————— **Withers**, W. A., **Gainey**, P. L. and **Stansel**, T. B. Studies in soil

bacteriology. V. The nitrifying and ammonifying powers of North Carolina soils. *Centralbl. Bakt. Jena Abt.* **2** **34** 1912 (187-203 mit 1 Tab.). [7700 3120]. 75513

**Stevens**, George T[homas]. An illustrated guide to the flowering plants of the middle Atlantic and New England States (excepting the grasses and sedges); the descriptive text written in familiar language. New York (Dodd Mead & Co.) 1910 (4l. + 749 with ff. pls.). 23 cm. [0030 8000 *gg*]. 75514

**Stevens**, Neil E. Dioecism in the trailing arbutus [*Epigaea repens*] with notes on the morphology of the seed. [With bibliography.] *New York Bull. Torrey Bot. Cl.* **38** (1911) 1912 (531-513 with ff.). [1450 5400]. 75515

————— A palm from the Upper Cretaceous of New Jersey. *Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4)* **34** 1912 (421-436 with ff.). [8000 *gg* 6000]. 75516

————— The morphology of the seed of Buckwheat. [With bibliography.] *Bot. Gaz. Chicago* **53** 1912 (59-66 with 8 ff.). [1560 5400]. 75517

————— Observations on heterostylous plants. [With bibliography.] *Bot. Gaz. Chicago* **53** 1912 (277-308 with 3 pls.). [2380 2740 1450]. 75518

————— *Polystictus versicolor* as a wound parasite of *Catalpa*. [With bibliography.] *Mycologia New York* **4** 1912 (263-270 with pls.). [7700 8000 *gi* 4050]. 75519

**Stevens**, William Chase. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of micro-technic. 2d ed., rev. and enl. Philadelphia (Blakiston) 1910 (xv+379 with 152 ff.). 23 cm. [1000 3000 0030]. 75520

**Stewart**, Alban. Notes on the lichens of the Galapagos islands. (Expedition of the California Academy of Sciences to the Galapagos islands 1905-1906. 7.) *San Francisco Proc. Cal. Acad. Sci. (Ser. 4)* **1** 1912 (431-445 with table) [7600 8000 *ng*]. 75521

————— Notes on the botany of Cocos island. Expedition of the California Academy of Sciences to the Galapagos islands, 1905-1906. 5. *San Francisco Proc. Cal. Acad. Sci. (Ser. 4)* **3** 1912 (375-401 with pls.). [6000 6700 8000 *he* 5400]. 75522

**Stewart, Robert.** The intensity of nitrification in arid soils. *Centralbl. Bakt. Jena Abt.* **2** 36 1913 (477-490). [7700 3120]. 75523

— v. Greaves, J. E.

**Stewart, V. B. v. Jensen, C. N.**

**Steyer, Karl.** Strandpflanzen. *Him-mel u. Erde Leipzig* **24** 1912 (504-512). [3200]. 75524

**Stift, A[nton].** Bemerkenswerte Mitteilungen über das Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1911. *Bl. Zucker-rübenbau Berlin* **19** 1912 (45-48 62-65 97-101 113-117); 1912. *op. cit.* **20** 1913 (7-10 39-43 55-58). [4100 4350 5400]. 75525

— Über das Auftreten von Kleeseide auf Zuckerrübe. *Bl. Zucker-rübenbau Berlin* **19** 1912 (335-336). [4050 5400 3225]. 75526

— Über im Jahre 1911 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. *Centralbl. Bakt. Jena Abt.* **2** 33 1912 (447-496). [4000 4350 5400]. 75527

**Stiles, Walter.** The *Podocarpeae*. *Ann. Bot. Oxford* **26** 1912 (443-514 pl. 46-48 and 8 text-figs.). [1000 4700 6500]. 75528

**Stirton, James.** *Leucobryum pumi-lum* (Michx.) in Britain [Ross-shire]. *Scot. Bot. Rev. Edinburgh* **1** 1912 (48). [8000 de]. 75529

— Mosses from the Western Highlands. [n. spp.] *Scot. Bot. Rev. Edinburgh* **1** 1912 (89-94). [7000 8000 de]. 75530

**Stockhausen, [F.].** Sarszininfektion im Betriebe und Vergärungsgrad. *Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau.* **15** 1912 (305-323). [7700]. 75531

— Die Hefereinzucht im biologischen Laboratorium im vergan-gen Sommer. *Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau.* **15** 1912 (584-597). [7700 3100]. 75532

— v. Schönfeld, [F.].

**Stoecklin, Eda v. Wolff, J.**

**Störmer, K[urt] und Kleine, R.** Pflanzenpathologische Tagesfragen. I-VII. *Landw. Wochenschr. Stettin* **15** 1912 (167-168 200-201 207-209 229-230 244-247 278-279); III. *landw. Ztg*

*Berlin* **32** 1912 (306-361 398 465-466 471-473 530-531 564-566 620); D. *landw. Presse Berlin* **39** 1912 (448-449 505-506 587 599-601 669 718-719 796-797) [4000 4350]. 75533

**Störmer, K[urt] v. Müller, H. C.**

**Stok, J. E. van der.** Waarnemingen en beschouwingen omtrent ziekte en plagen in het suikerriet op de Hawaii-eilanden. [Beobachtungen von und Betrachtungen über Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii-inseln.] *Soerabaia Arch. Suikerind. Ned. Ind.* **20** 1912 (609-631 681-697). [4000 6000 8000 nd]. 75534

**Stokes, W. B.** On resolutions obtained with dark-ground illumination and their relation to the spectrum theory. *London J. Quek. Cl. (ser. 2)* **11** 1912 (497-500). [0090]. 75535

**Stoklasa, Julius.** Über den Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus. *ChemZtg Cöthen* **36** 1912 (1382-1383); Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (1091-1093). [3160 4150 3120]. 75536

— Die physiologische Funk-tion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere. *Ernährg d. Pflanze Berlin* **8** 1912 (297-300). [3060 3120 3080 3100]. 75537

— Methoden zur Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle. [In: *Handbuch der biochem. Arbeitsmeth.*, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] *Berlin (Urban & Schwarzenberg)* 1910 (516-537). [3080 7700 0090]. 75538

— Methoden zur biochemischen Untersuchung des Bodens. [In: *Hand-buch der biochem. Arbeitsmeth.*, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd. 5. Tl 2.] *Berlin (Urban & Schwarzenberg)* 1912 (843-910). [7700 3120]. 75539

**Šebor, Johann und Zdobnický, Wenzel.** Über die photo-chemische Synthese der Kohlenhydrate unter Einwirkung der ultravioletten Strahlen. *Biochem. Zs. Berlin* **41** 1912 (333-372). [3050 3120]. 75540

— v. Rindell, A.

**Stoland, O. O.** The abortive spike of *Botrychium*. *Bot. Gaz. Chicago* **54** 1912 (525-531 with 21 ff.). [2450 6700]. 75541



- Stolberg, Graf** zu. Heilung nach Mäusefrass. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (341). [4100 4250 5400]. 75542
- Stoll, Arthur** v. Willstätter, R.
- Stomps, Theo** J. Die Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (406-416). [5400 4500 2740]. 75543
- Mutation bei *Oenothera biennis* L. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (521-535 mit 1 Taf.). [4500 3550 5400]. 75544
- Stone, Herbert**. Hints on the collecting of timber specimens. J. Econ. Biol. London **2** 1907 (26-31 pl. 34). [0090]. 75545
- Stone, R. E.** The life history of *Ascochyta* on some leguminous Plants. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (564-592 w. 2 pl.). [7700 4020 5400 3225]. 75546
- Stone, Witmer**. The plants of southern New Jersey, with especial reference to the flora of the Pine barrens and the geographic distribution of the species. [With bibliography.] Trenton Rep. N. J. St. Mus. **1910** 1911 (23-828 with pls. ff. map). [0030 3200 8000 69]. 75547
- Stopes, Marie** C[harlotte] Carmichael]. Petrifications of the earliest European Angiosperms. [n. gen.] London Phil. Trans. R. Soc. B. **203** 1912 (79-100 pl. 6-8 and 5 text-figs.); [abstract] London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (249). [2450 4700 5400† 7900† 8000 de]. 75548
- v. Moll, J. W.
- Stoppel, R[ose]**. Über die Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 Generalvers. **1** (29-35). [3180 3200 3010 5400]. 75549
- Einfluss verschiedener Weinheferassen auf die Gärungsprodukte. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (625-639). [7700 3100]. 75550
- v. Jost, L.
- Storm, S. M.** Skovforhold i Nordamerika. Optegnelser fra en forstlig Studierejse i Juni-December 1911. [The forests of North America. Notes from a journey, June-December, 1911.] København Tids. Skov. **24** B 1912 (39-115 with illustr.). [8000 ge gf]. 75551
- Stout, A[rlow] B[urdette]**. A sclerotium disease of blue joint and other grasses [*Sclerotium rhizodes*]. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Univ. Wisconsin Madison Res. Bull. No. **18** [1911] (207-261 with tables pls.). [7700 4050]. 75552
- The individuality of the chromosomes and their serial arrangement in *Carex aquatilis*. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (114-140 mit 2 Taf.). [2740 6000]. 75553
- Stover, Wilmer** Garfield. The Agaricaceae of Ohio. A preliminary report, with keys to the genera and species. [With bibliography.] Columbus Proc. Ohio St. Acad. Sci. **5** (Sp. Paper No. 18) 1912 (459-577). [7700 8000 gg]. 75554
- Stoward, Frederick**. The effect of certain chemical substances on the vitality of the buds of potato-tubers, and their disinfective action on potato blight (*Phytophthora infestans*). Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **24** Pt. 11 1912 (270-292 pls. LVII-LX). [3040 4350 5400 7700]. 75555
- An investigation into the structure and functions of the skin of the potato tuber. Perth W.A. J. Nat. Hist. Soc. West. Austral. **4** [1912] (57-79 with 4 pls.). [2450 3010]. 75556
- Stralendorff, von**. Der Windwurf am 12. Februar 1894. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (67-73). [4200 4150]. 75557
- Straňak, Fr.** Ein Beitrag zur Erkenntnis der phytopathologischen Bedeutung der Getreideblasenfüsse. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (771). [4100 6000]. 75558
- Mechanisches Messen des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (37-41). [4000 6000]. 75559
- Strasburger, Eduard, Schenck, Heinrich, Jost, Ludwig** and **Karsten, Georg**. A new book of botany, 4th English ed. revised with the 10th German ed. by W[illiam] H[enry] Lang. London (Macmillan) 1912 (xi + 767 782 figs. 1st ed.). 22 cm. 11s. net. [0030]. 75560

**Stratton, Frederic.** *Valerianella eriocarpa* Desv. in the Isle of Wight. J. Bot. London **50** 1912 (231-232). [8000 *de*]. 75561

——— [*Herniaria hirsuta* in the Isle of Wight.] J. Bot. London **50** 1912 (378). [8000 *de*]. 75562

**Streck.** Nonnentod! D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (762). [4350 4100]. 75563

**Streicher, O.** Der Kreislauf des Stickstoffs in der Natur. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (423-436). [3120]. 75564

**Strelin, S.** Beiträge zur Biologie und Morphologie der *Kuehneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (92-96 131-137). [7700 4050 5400]. 75565

**Stremme, H[ermann].** Die Verwendung des Leucitophrys („Phonolithmehls“) als Kalisilikat. Mit Analysen von B. Aarnio. Kali Halle **6** 1912 (153-161). [3060]. 75566

**Strickland, Sir W[alter] W[illiam].** Bt. The discal florets of *Senecio Jacobaea*. Knowledge London **35** 1912 (301-304 fig. 330 and 1 diagram). [1500 5400]. 75567

**Strigel, A.** Vergleichende Untersuchungen: A. Ueber Mineralstoffaufnahme verschiedener Pflanzenarten aus unge düngtem Boden. B. Ueber den Einfluss der botanischen Natur, der Herkunft und der Erntezeit auf die chemische Zusammensetzung von Wiesenheu. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (349-371). [3060 3120]. 75568

**Ström, T.** Knut r. Rosenthaler, L.

**Strohmeyer, [H.].** Kleinere Beobachtungen über verschiedene Forstschädlinge. Ent. Bl. Berlin **8** 1912 (249-251). [4100]. 75569

**Strong, Mabel.** The finding of the male fern in Woodstock [Vermont]. Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (24). [6700 8000 *gg*]. 75570

[**Struev, N. A.**] Струевъ, Н. А. О' влияніи триптических ферментовъ на проростаніе и ростъ растений. [Ueber den Einfluss der Trypsinfermente auf das Keimen und Wachstum der Pflanzen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 3 1912 (1-14 mit 6 Fig.). [3750 3160 3100]. 75571

**Stuchlik, Jar.** Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (36-41 151-162). [5400 8000 *hh*]. 75572

——— Diagnoses specierum generis *Fittoniae*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (61-62). [5400]. 75573

——— Der Aufbau des Blütenstandes bei *Gomphrena*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (8-13). [1500 5400]. 75575

**Studer, B[ernhard].** Die Pilze als Standortpflanzen. Pilzfreund Luzern **1910 1911** 1910 (7-8). [3200 7700]. 75576

——— Die giftigen Pilze. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (356-359 368-373). [7700]. 75577

**Studnička, F[rantišek] K.** Die Plasmodemes und die Cytodesmen. Anat. Anz. Jena **40** 1912 (497-506). [2700]. 75578

**Sturgis, William O[odman].** A guide to the botanical literature of the Myxomycetes from 1875 to 1912. Colorado Springs Colo. Coll. Pub. Sci. Ser. **12** 1912 (385-433). [0032 7700]. 75579

**Sturm und Zimmermann, [Albrecht].** Über die Verwendung der Abresch'schen Lichtfalle bei Baumwollschädlingen und Stechmücken. Pflanze Darressalam **8** 1912 (61-65). [4350 4100]. 75580

**Stutzer, A[ibert].** Vorschläge, bezüglich einer etwaigen Verwendung der Ablauge von Sulfat-Cellulosefabriken in der Landwirtschaft. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (384-388). [3060]. 75581

——— Fortschritte auf dem Gebiete der Agrikulturchemie. Futterind. Grossschönau **1912** (Nr 15 u. 16); Chem. Ztg Cöthen **36** 1912 (849-851 870-872). [3000 7700]. 75582

**Succi, Antonio.** A proposito di: Osservazioni sull' accestimento del grano [del Prof. Todaro]. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (455-456 484). [3160]. 75583

**Sudre, H[enri].** *Rubi tarnenses* ou Inventaire des Ronces tarnaises. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (180-235). [5400 8000 *df*]. 75584

——— Notes batologiques. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (65-70). [5400 8000 *d*]. 75585

**Sündermann, F.** Zur Flora Tirols. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (16). [8000 dk]. 75586

**[Šugurov, A.] Шугуровъ, А.** Обь осеннемъ цвѣтеніи *Vaccinium Arctostaphylos* Linn. около Кутанса въ 1911 г. [Ueber das herbstliche Blühen von *Vaccinium Arctostaphylos* L. bei Kutais im J. 1911.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (34). [5400 8000 dbd]. 75587

**[Sukačev, V. N.] Сукачевъ, В. Н.** Растительность верхней части бассейна р. Тунгиря Олекминскаго окр., Якутской обл. Фито-социологическій очеркъ. (Труды командированной по Высочайшему повелѣнію Амурской Экспедиціи. Вып. 16. Ботан. изслѣдованія 1910 г. Томъ 1). [Die Vegetation des oberen Teiles des Bassins des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. Phytosociologischer Beitrag. (Arbeiten der Amur-Expedition. Teil 16. Botan. Forschungen im J. 1910. Bd 1.)] St. Petersburg 1912 (iv+286 mit 12 Fig. 17 Taf. und 1 Karte). 25 cm. [8000 eab 6000 5406]. 75588

**Šulc, Karel.** *Pseudovitelus* und ähnliche Gewebe der Homopteren sind Wohnstätten symbiotischer Saccharomyceten. Prag Věstn. Král. České Spol. Nák **1910** No. 3 (39). [7700]. 75589

——— Symbiotische Saccharomyceten der echten Cicadiden. [Cicadidae.] Prag Věstn. Král. České Spol. Nák **1910** No. 11 (6). [7700]. 75590

**[Šulov, Iv.] Шуловъ, Ив.** Стерильныя культуры высшего растенія. Усвоеніе амміачнаго и нитратнаго азота. [Sterile Kulturen einer höheren Pflanze. Assimilation von Ammoniak- und Nitrat-Stickstoff.] J. exp. Landw. St. Petersburg **13** 1912 (200-205 deutsch. Res. 205-206). [3060 0090]. 75591

——— Образование белковъ высшихъ растеній въ темнотѣ (въ стерильной культурѣ). [Die Eiweißbildung durch höhere Pflanzen in der Dunkelheit (in steriler Kultur).] J. exp. Landw. St. Petersburg **13** 1912 (207-209 deutsch. Res. 209 210). [3060]. 75592

——— Наличие нитрифицирующихъ бактерій въ обычныхъ песчаныхъ культурахъ растеній. [Die Anwesenheit von nitrifizierenden Bakterien in gewöhnlichen Sandkulturen.]

J. exp. Landw. St. Petersburg **13** 1912 (211-215 deutsch. Res. 215). [0090 3060]. 75593

**[Šulov, Iv.] Шуловъ, Ив.** О влияніи сопутствующихъ удобрений на доступность фосфоритовъ. [Ueber den Einfluss von Nebendüngung auf die Zugänglichkeit der Rohphosphate.] Moskva Ann. Inst. agron. **12** 1 1912 (120-131 fr. Rés. 179 mit 5 Abbild.). [3060]. 75594

——— Песчаная культура съ фосфоритами. [Sandkulturen mit verschiedenen Rohphosphaten.] Moskva Ann. Inst. agron. **13** 1 1912 (84-89 fr. Rés. 177 mit 2 Fig.). [3060]. 75595

——— Продукты химической переработки фосфоритовъ въ песчаныхъ культурахъ. [Superphosphate und Präcipitate aus russischen Phosphoriten in Sandkulturen.] Moskva Ann. Inst. agron. **13** 1 1912 (109-115 fr. Rés. 178 mit 3 Abbild.). [3060]. 75596

**Suomalainen, E. W.** Fasciationeja Suomesta. [Fasciationen aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (70-71 deutsch. Ref. 217). [4150]. 75597

**Supino, Felice.** La Stazione idrobiologica di Milano. Natura Milano **3** 1912 (161-178). [0060]. 75598

——— La vita nei mari. Natura Milano **3** 1912 (259-279). [8500]. 75599

**Suse, Theodor.** *Scorpiurium leskeoides* nov. spec. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 (2-3). [7000 8000 dk]. 75600

**Sutton, Charles] S[tanford].** Supplementary notes on the Sandringham flora. [Victoria.] Viet. Nat. Melbourne **29** 1912 (79-96 map). [5000 8000 if]. 75601

——— v. Ewart, A. J.

**Sutton, W. Lincoln.** President's address [on enzymes, with special reference to cyanogenesis]. Norwich Trans. N. Soc. **9** pt. 3 1912 (285-299). [3100]. 75602

**[Sutulov, A.] Сутуловъ, А.** Матеріалы къ флорѣ Ново-Александрійскаго уѣзда Люблинской губерніи. Очеркъ флоры окрестностей посада Ополья. [Beiträge zur Flora des Kreises Nowo-Alexandria. Die Flora der Umgegend von Opole.] Novo-Alexandrija Mém. Inst. agronom. **22** 2 1912 (1-44 mit 1 Karte). [8000 dbc 7700]. 75603

**Suzzi, Filippo.** Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Semi oleosi. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. I part. 3 1911 (1543-1551). [0040]. 75604

**Svedelius, Nils.** Über die Spermatienbildung bei *Delesseria sanguinea*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 6 1912 (239-265 mit 2 Taf. und 11 Textfig.). [1660 7400]. 75605

[**Sviatskij, D.**] Святскій, Д. О двухъ интересныхъ растеніяхъ, найденныхъ въ Путивльскомъ у. Курекой губ. [Ueber zwei interessante Pflanzen aus dem Kreise Putivl des Gouv. Kursk.] St. Peterburg Izv. russ. Obsč. ljub. mirovėd. 1912 1 (24-26 mit 1 Abbild.). [8000 dbc]. 75606

**Swanton, Ernest W.** [Brockton]. New and rare British plant galls. J. Bot. London 50 1912 (283-284). [4300 8000 de]. 75607

Notes on Somerset Fungi. Taunton Proc. Somersetshire N. H. Soc. 57 1912 (66-73). [8000 de]. 75608

British plant-galls. London (Methuen) 1912 (xv+287 32 pl.). 7s. 6d. net. [4300 8000 de]. 75609

r. Bloomfield, E. N.

**Swingle, E. B. and Morris, H. E.** A preliminary report on the effects of arsenical compounds upon apple trees. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (79-93 with pls. tables). [4000]. 75610

**Swingle, Walter Tennyson.** Le genre *Balsamocitrus* et un nouveau genre voisin *Eglopsis*. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (Mémoires 8 d 225-245). [5100 8000 g]. 75611

Maturation artificielle lente de la datte Deglet-nour. Paris C. R. Acad. sci. 155 1912 (549-552). [1560 3200 6000]. 75612

**Sydow, Heinrich.** Fungi exotici exsiccati. Ann. mycol. Berlin 10 1912 (351-352). [7700 0060]. 75613

and **Sydow, Paul.** Beschreibungen neuer südafrikanischer Pilze. Ann. mycol. Berlin 10 1912 (33-45); II. t.e. (437-444). [7700 8000 fg]. 75614

Novae fungorum species. VII. Ann. mycol. Berlin 10 1912 (77-85); VIII. t.e. (405-410). [7700 4050]. 75615

**Sydow, Heinrich und Sydow, Paul.** Ewige neue parasitische Pilze aus Russland. Ann. mycol. Berlin 10 1912 (214-217). [7700 4050 8000 db]. 75616

*Mycotheca germanica*. Fasc. XXII-XXIII (No. 1051-1150). Ann. mycol. Berlin 10 1912 (445-451). [7700 8000 dc 0060]. 75617

Fungi from the island of Palawan. Leaf. Philippine Bot. Manila 5 1912 (1533-1547). [8000 eg 7700]. 75618

et **Butler, Edwin J.** Fungi Indiae orientalis. Pars IV. Ann. mycol. Berlin 10 1912 (243-280). [7700 8000 ef 4050]. 75619

**Sydow, P. v. Sydow, H.**

**Sylvén, Nils.** Några monströsa former af *Anemone pratensis* L. [Einige Monstrositätsformen von *Anemone pratensis* L.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 6 1912 (218-228 deutsch. Res. 226-228). [1800 5100]. 75620

Om *PleurospERMUM austriacum* (L.) Hoffm. och dess nuvarande förekomst i Sverige. [Über *PleurospERMUM austriacum* (L.) Hoffm. und sein heutiges Auftreten in Schweden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 6 1912 (697-716 mit Taf. 27). [5400 8000 da]. 75621

[**Syrejščikov, D. P.**] Сырейщиковъ, Д. П. Замѣтка о *Cytisus ratisbonensis* Schaeffer и *Cytisus ruthenicus* Fischer. [Notiz über *Cytisus ratisbonensis* Schaeff. und *C. ruthenicus* Fischer.] Jurjev Acta horti bot. 13 (1912) 1913 (207-210). [5400 8000 dbc]. 75622

**Szántó, Olga.** Zur Kenntnis der proteolytischen Wirkung der Takadiastase. Biochem. Zs. Berlin 43 1913 (31-43). [3100]. 75623

**Sztankovits, Rezső.** A hazai *Carpinus*ok levelének és termésének histológiája. [Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus*-Arten.] Bot. Közlem. Budapest 11 1912 (1-13 (1)-(2)). [1060 1560 5100]. 75624

**Szücs, Joseph.** Experimentelle Beiträge zu einer Theorie der antagonistischen Ionenwirkungen. I. Mitt. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig 52 1912 (85-142). [3120 4150]. 75625



**Tacke**, Br. Die Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **30** 1912 (1-5 mit 2 Taf.). [3010 1210 6000]. 75626

**Takeda**, H[isakichi]. Nouveaux *Leontopodium* du Japon. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (150-154 3 figg.). [5400 8000 *ec.*] 75627

Notes on some new and critical plants from Eastern Asia. Kew Bull. London **1912** (214-223). [5000 8000 *eb ec.*] 75628

The genus *Corchoropsis* [transferred from Tiliaceae to Sterculiaceae]. Kew Bull. London **1912** (365). [5400 8000 *e.*] 75629

**Taliev**, Vitalij I. Талиевъ, В. И. Вопросы ботаническаго изслѣдованія Крыма. [Fragen botanischer Forschungen in der Krim.] Simferopol Bul. Soc. nat. Cribée **1** (1911) 1912 (50-56). [8000 *dbb.*] 75630

*Daphne Sophia* Kalen. [Sur la *Daphne Sophia* Kalen.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (95-152 av. tab. et 6 fig. dans le texte). [5400 8000 *dbc.*] 75631

**Tamaro**, Domenico. Come si irrigan le piante da frutto. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (497-500 572-575); **108** (11-15 111-115). [0040]. 75632

**Tambach**, L. Zur Kenntnis der Digitalisblätter. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (392-393). [3120]. 75633

**Tammes**, Tine. Eenige correlatieverschijnselen by hybriden. [Some correlation phenomena in hybrids.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (725-736) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1913 (1004-1014) (English); Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **10** 1913 (69-84) (German). [3550 4410 5400]. 74634

**Tansley**, A[rthur] G[eorge] [Sec.]. The experimental study of heredity.—Report of the committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (176-177). [0020]. 75635

The forests of Provence. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (89-90 112-113 131 figs. 35-36 49-51 59-60). [3200 8000 *dj.*] 75636

**Tansley**, A[rthur] G[eorge] [Sec.]. Note on recent literature. Meiosis and alternation of generations. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (213-216). [1750 2640]. 75637

et alii. Types of British vegetation. Cambridge (Univ. Press) (xx + 416 36 pl. & 21 figs.). 19 cm. 6s. net. [3200 8000 *de.*] 75638

v. Rikli, M.

**Taramelli**, Torquato. A proposito del giacimento carbonifero di Mono presso Lugano. Milano Rend. Ist. lomb. **45** 1912 (721-730). [† 5000]. 75639

**Taubenhaus**, Jacob J. A contribution to our knowledge of the morphology and life history of *Puccinia maltacearum* Mont. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (55-62 with pls.). [7700 4050 1660]. 75640

A study of some Gloeosporiums and their relation to a sweet pea disease. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (196-202 with fl pl tables). [4050 7700]. 75641

v. Cook, M. T.

**Taylor**, Norman. Some modern trends in ecology. Torreyia New York **12** 1912 (110-117). [3200]. 75642

On the origin and present distribution of the pine-barrens of New Jersey. Torreyia New York **12** 1912 (229-242 with fl.). [3200 8000 *gg.*] 75643

**Taylor**, Rose M. The distribution of mushrooms at Negaunee, Michigan. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (95-96). [7700 8000 *gg.*] 75644

**Teichinger**, Alfred. Ueber Bodenimpfung. MonHfte. Landwirtschaft Wien **4** 1911 (78-81). [3220 5400 7700]. 75645

**Teiling**, Einar. Schwedische Planktonalgen. 1. Phytoplankton aus dem Rästasjön bei Stockholm. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (266-281). [9050 7400]. 75646

v. Romell, L. G.

**Teisler**, Emil. Azotogen, Nitrargin oder Naturimpferde? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (50-56). [7700 3060]. 75647

**Teller, Edgar E.** A synopsis of the type specimens of fossils from the Palaeozoic formations of Wisconsin. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **9** (1911) 1912 (170-271). [† 8000 *gg*]. 75648

**Temple, J. C.** The influence of stall manure upon the bacterial flora of the soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **34** 1912 (204-223). [7700 3120]. 75649

**ten Oever, Hendrik.** Die natürliche Verjüngung des Djati *Tectona grandis*. Ein Beitrag zur tropischen Forstwirtschaft. Diss. München (J. Schweitzer) 1912 (IV+157). 23 cm. [5400]. 75650

**Teodoro, Gennaro.** Ricerche sull'emolfinza dei Lecaninii. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (72-84). [7700]. 75651

**Terlikowski, K. v. Chrzaszcz, T.**

**Ternetz, Charlotte.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (435-515 mit 1 Taf.). [7400 3060 2780 3200 3020]. 75652

**Terracciano, Nicola.** Ad enumerationem plantarum vascularium in agro Murensi sponte nascentium, addenda altera. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (113-192). [5000 5400 8000 *dh*]. 75653

**Thannheimer, Joseph.** Die Pflanzennamen in unserer Schriftsprache. (Progr. d. Kgl. Hum. Gymnas. Lohr a. M. f. d. Schmlj. 1910/11.) Würzburg (Druck v. J. M. Richter) 1911 (35). 22 cm. [0070]. 75654

**Thatcher, R[oscoe] W[ilfred].** The influence of shade upon the composition of plants. J. Ind. Engin. Chem. Easton Pa. **1** 1909 (801-802 with table). [3120]. 75655

**Thaxter, Roland.** New or critical Laboulbeniales from the Argentine. Boston Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **48** 1912 (153-223). [7700 8000 *hi*]. 75656

——— Preliminary descriptions of new species of *Rickia* and *Trenomyces*. Boston Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **48** 1912 (363-386). [7700 8000 *h ef gf*]. 75657

**Thaysen, A. C.** Funktionelle Anpassungen bei Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **67** Originale 1912 (1-36). [7700 3200 3120]. 75658

——— v. Thöni, J.

**Theissen, F.** Fragmenta brasiliica IV nebst Bemerkungen über einige andere *Asterina*-Arten. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (1-32); V nebst Besprechung einiger palaeotropischer Mycorthyriaceen. t.c. (159-204). [7700 8000 *hh*]. 75659

——— Zur Revision der Gattung *Dimicrosporium*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** **29** 1912 (45-73). [7700]. 75660

——— Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **34** 1912 (229-235). [7700 8000 *eg hh*]. 75661

**Thellung, A[ibert].** Systematik der Gefäßpflanzen. [Referate der auf die Schweizerflora bezüglichen Publikationen von 1910.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (141-164); [Referate über Arbeiten, welche die Schweiz betreffen; Titel von Arbeiten schweizerischen Ursprungs über ausländische Gebiete.] *op. cit.* **21** 1912 (107-118). [0032 5000 5400 6000 6700]. 75662

——— Floristik. (Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.) [Referate der auf die Schweizerflora bezüglichen Publikationen.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (164-181); **21** 1912 (119-138). [0032 8000 *di*]. 75663

——— Notes sur quelques plantes vivaces ou frutescentes subspontanées ou naturalisées sur le littoral de la Provence ou de la Corse. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (214-215). [5400 8000 *dg*]. 75664

——— Die Entstehung der Kulturpflanzen. Zürich Wissen und Leben **7** 1911 (326-333 388-399). [0040 4600]. 75665

——— Über ein verkanntes *Hypericum* der Flora Süddeutschlands (*H. Desetangii* Lamotte). Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (18-26). [5400 8000 *dc*]. 75666

——— Combinationes novae. (Originalarbeit.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (289-291). [6000 5100]. 75667

——— Berichtigungen zu „Neues aus der Adventivflora von Montpellier.“ Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (129). [5400 8000 *df*]. 75668

——— Eine neue adventive *Schleuhria*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (308-309). [5400 8000 *dc*]. 75669

**Thellung, A[bert].** *Lepidii generis formae novae ex Museo botanico Berolinensi.* (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (309-310). [5400 0060]. 75670

— v. Schinz, H.

**Theobald, Fred[erick] V[incenz].** The *Aphides* attacking *Ribes*, &c. J. Econ. Biol. London **7** 1912 (94-116 pl. 2 3 14 text-fig.). [1100 5400]. 75671

— The *Aphides* on mangolds and allied plants. J. Board Agric. London **19** 1912 (466-476 2 pl. and 1 text-fig.). [4100]. 75672

— The *Aphides* attacking cultivated peas and the allied species of *Macrosiphum*. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (256-257). [4100]. 75673

**Thériot, [réné].** *Holomitrium vaginatum* (Hook.) et espèces affines. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (245-252 7 figg.). [7000]. 75674

— Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (269-272). [7000 8000 *ek*]. 75675

**Thiébaud, [Joseph].** Note sur le *Trifolium elegans*. Moudes des Plantes Le Mans **74** 1912 (1). [5400]. 75676

**Thiele, Albrecht v. Dohrn, M.**

**Thienemann, August.** Die Faktoren, welche die Verbreitung der Süßwasserorganismen regeln. Ein Vortrag. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1913 (267-288). [8500]. 75677

**[Thoday], D[avid].** Notes on recent literature. Physiology. [1.] The metabolism of trees. [2.] Hydrogen bacteria. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (61-64). [3060 3120 7700]. 75678

**Thoday, Mrs. M[ary] G[ladys] [née Sykes].** Note on the inflorescence axis in *Gnetum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (621-622). [1500 6500]. 75679

— and **Berridge, Miss Emily M[ary].** The anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (953-985 pl. 85 and 21 text-figs.). [1500 2450 6500]. 75680

**Thöni, J. und Thaysen, A. C.** *Micrococcus mucofaciens* n. sp., ein Milchsäurebakterium. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1913 (359-365). [7700]. 75680A

**Thomae, C[arl].** Zur Kenntnis der Äpfelbestandteile. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **87** 1913 (142-144). [3120]. 75681

— Zur Kenntnis der Pflanzenfette. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **87** 1913 (144). [3120]. 75682

**Thomas, Friedrich.** Einige biographische Data von Gallenforschern. Marcellia Avellino **11** 1912 (104-107). [4300]. 75683

— Die Verteilung der Gallen von *Urophylctis hemisphaerica* Speg. auf der Nährpflanze *Carum Carvi*. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (20-23). [1300 7700 5100]. 75684

**Thomas, H[ugh] Hamshaw.** Recent researches on the Jurassic plants of Yorkshire. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (569-570). [8000 *de*]. 75685

— *Stachypteris Hallei*: a new Jurassic fern. Cambridge Proc. Phil. Soc. **16** 1912 (610-614 pl. 4). [6700 8000 *de*]. 75686

— On some methods in palaeobotany. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (109-114). [0090]. 75687

**Thomé, O[tto Wilhelm].** Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd IX: Kryptogamen-Flora. Moose, Algen, Flechten und Pilze bearb. von Walter **Migula**. Bd III. Pilze. Tl 2. Abt. 2. Lfg 134-146. Gera (F. v. Zetzschwitz) [1912] (577-814 mit 60 Taf.); Bd X. Abt. 1: Kryptogamen-Flora. Moose Algen Flechten und Pilze. Bd 3. Pilze. Tl 3. Abt. 1. Lfg 147-178. ib. (1-683 mit 95 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M. [8000 *d* 7700]. 75688

**Thompson, H[arold] Stuart.** Sub-alpine plants: or flowers of the Swiss woods and meadows. With 33 coloured plates (160 figures) by George Flenwell. London (Routledge) 1912 (XV+325 33 pl.). 22 cm. 7s. 6d. [8000 *di*]. 75689

— v. Travis, W. G.

**Thompson, W. P.** The anatomy and relationships of the Gnetales. I. The genus *Ephedra*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1077-1104 pl. 91-97 and 2 text-figs.). [2450 4700 6500]. 75690

— Ray tracheids in *Abies*. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (331-338 with 2 pls.). [2450 6500]. 75691

**Thompson, W. P.** The structure of the stomata of certain Cretaceous conifers. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (63-67 with 2 pls.). [6500 2450]. 75692

Artificial production of aleurone grains. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (336-338 with fig.). [2780]. 75693

**Thoms, H[ermann].** Über die Konstitution des Xanthotoxins und seine Beziehungen zum Bergapten. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (50-57). [3120]. 75694

Das Öl der Maukettisamen. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (225-227). [3120]. 75695

Probleme der Phytochemie. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (237-245). [3120]. 75696

und **Thümen, F.** Über das Fagaramid, einen neuen stickstoffhaltigen Stoff aus der Wurzelrinde von *Fagora xanthoxyloides* Lam. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (57-69). [3120]. 75697

r. Thümen.

**Thomson, Arthur.** What determines sex? Scientia Bologna **11** 1912 (349-368). [3140]. 75698

**Thomson, Robert Boyd and Allin, Arthur Everett.** Do the Abietineae extend to the Carboniferous? [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (339-344 with 1 pl. 2 ff.). [6500 2450]. 75699

**Thonner, Franz.** Die Blütenpflanzen Afrikas. Nachträge und Verbesserungen. Berlin (L. Friedländer) 1913 (88). 26 cm. 2 M. [6500 6000 5400 8000 f]. 75700

**Thornton, W. M.** The electrical conductivity of Bacteria, and the rate of sterilisation of Bacteria by electric currents. London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (331-341). [3180 7700]. 75702

**Thümen, Franz.** Ueber das Fagaramid, einen neuen stickstoffhaltigen Körper aus der Wurzelrinde von *Fagora xanthoxyloides* Lam. Diss. Berlin (E. Ebering) 1912 (51). 23 cm. [3120]. 75703

r. Thoms, H.

**Tidestrom, Ivar.** Species of *Aquilegia* growing in Utah and in adjacent portions of Colorado, Idaho and Arizona. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (165-171 with pl.). [5400 8000 gi]. 75704

Notes on *Populus*, Plinius. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (29-35 with ff. pl.). [5100 8000 gg gi]. 75705

**Tiesenhausen, Baron Manfred.** Beiträge zur Kenntniss der Wasserpilze der Schweiz. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (261-308 mit 1 Taf.). [7700 8000 di]. 75706

**Tiessen, Harry.** Über die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (53-106 mit 2 Taf.); Diss. Königsberg. Breslau (Druck v. R. Nischkowsky) 1912 (IV+55 mit 2 Taf.). 24 cm. [4200 3070 3080]. 75707

**Tietze, Federico v. Raulich, C.**

**Tijmstra Bz, S[ijbe] v. Vriens, J. G. C.**

**Timiriaseff, C[himant]** A[rkadij-witsch]. The life of the plant. Transl. by Miss Anna Chéréméteff. London (Longmans) 1912 (xvi+355). 7s. 6d. [3000]. 75708

**Timm, R[udolf].** Eine botanische Reise ins Gebiet des Kochel- und Walchensees. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (7-10 22-28). [8000 de 7000]. 75709

**[Timofeev, S. N.] Тимофеевъ, С. Н.** Зима 1910-11 гг. въ южной части черноморскаго побережья Кавказа п ея влияние на растительность. [Der Winter 1910-11 im südlichen Teil des kaukasischen Gestades des Schwarzen Meeres und seine Wirkung auf die Vegetation.] Tiflis Trd. bot. sada **12** 1 1912 (47-87). [3350]. 75710

**Tischler, G[eorg].** Eduard Strasburger. Ein Nachruf. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (1-40). [0010]. 75711

Über die Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **52** 1912 (1-81 m. 2 Taf.). [1560 3110 3500 3600 2380]. 75712

Botanische Literatur der Zelle [für 1911]. Spezieller Tl. Jahresber. Anat. Jena (N.F.) **17** Tl 1 1912 (92-164). [2640]. 75713

r. Honing, J. A.



**Tison, A.** Sur la nervation dichotomique chez les Conifères. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (122-124). [1060 6500]. 75714

— v. Lignier, O.

**Tobler, Friedrich.** Statistische Untersuchungen über den systematischen Wert der Sternhaare bei *Hedera*. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (290-307). [5400 2450]. 75715

— Die physiologische Bedeutung des Anthocyans bei *Hedera*. [In: Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i. Comm.) 1912 (218-221). [3120 3200 5400]. 75716

— Die Gattung *Hedera*. Studien über Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte. Jena (G. Fischer) 1912 (VI+151). 26 cm. [5400 1000 8000 ef ee 3010 1060]. 75717

— v. Tobler, G.

**Tobler-Wolff, Gertrud.** Über *Synchytrium pyriforme* Reinsch. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (146-150 mit 1 Taf.). [7700 4300 7000]. 75718

— Die Synchytrien. Studien zu einer Monographie der Gattung. Arch. Protistenkunde **28** 1913 (141-238 m. 4 Taf.). [7700 4050 2640 8000]. 75719

— u. **Tobler, Friedrich.** Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. III. Zur Bildung des Lycopins und über Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (33-41). [3120 5400]. 75720

**Todaro, Francesco.** La Cuscuta nei prati di Leguminose. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (226-231). [4050]. 75721

— Osservazioni sull'accestimento del grano. Casi di accestimento anomalo. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (432-436 484 con 1 tav.). [3160]. 75722

— Lavori di selezione del frumento nel Bolognese. Memoria letta alla Società agraria della provincia di Bologna nell'adunanza ordinaria delli 3 Marzo 1912. Bologna (tip. Cuppini) 1912 (108 con 18 tav.). 24 cm. [4600]. 75723

— Razze di frumento appropriate al Bolognese. Bologna (Soc. tip.

già Compositori) 1912 (10). 22 cm. [4500]. 75724

**Todoresco, E. C.** Assimilation de l'azote et du phosphore nucléique par les Algues inférieures. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (300-303). [3000 2640 7400]. 75725

**Toenniesen, E[rich].** Untersuchungen über die Kapsel der pathogenen Bakterien. 1. Die in Kulturen und im Tierkörper gebildete Kapsel; Darstellungsmethode. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **65** Originale 1912 (23-25). [7700]. 75726

**Toepffer, Adolph.** Kleiner Beitrag zur Kenntnis arktischer [und russischer] Weidengallen. Marcellia Avellino **11** 1912 (101-103 236-240). [4300]. 75727

— Katalog der Bibliothek der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Tl II: Einzelschriften und Sonderabdrücke (Sep.) sowie Nachträge zu Tl I. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (1-52). [0032 0060]. 75728

— Bestimmungsschlüssel für die europäischen Weidengallen (*Salix*-cecidien) nebst Angabe der Arten und Hybriden, auf denen sie gefunden wurden und ihrer geographischen Verbreitung. [In: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. VII.] München (Selbstverl.) 1912 (221-232). [4300 5400]. 75729

— Schedae zu Toepffer, Salicet. exs. Fasc. VII No. 301-350 und Nachträgen zu früheren Fasc. [Nebst] Salicologische Mitteilungen No. 5. München (Selbstverl.) 1912 (221-271). 27 cm. [0060 5400]. 75730

**Tollens, B[ernhard].** Professor Dr. Ernst Schulze†. J. Landw. Berlin **60** 1912 (281-282 mit Portr.). [0010]. 75731

— Kohlehydrate. A. Darstellung und Gewinnung der hauptsächlichsten Zuckerarten des Tier- und Pflanzenreichs. B. Die wichtigsten Methoden zum qualitativen Nachweise der Zuckerarten. C. Die wichtigsten Methoden zur quantitativen Bestimmung der Zuckerarten. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (43-158). [3120]. 75732

- Tolomei, G. r. Paratore, E.**  
**Tolstaja, Z. N. r. Palladin, V. I.**
- Tombe, F[rans] A[n]dries** des. Verzeichniss der neuen und bemerkenswerthen Gefässpflanzen, welche in den Niederlanden 1901-1910 gefunden wurden. I. Leiden Meded. Rijks Herb. **8** 1912 (1-61). [5400 6000 6700 8000 dd]. 75733
- Tommasi, G. r. Ampola, G.; Scurti, F.**
- Tonelli, A[ntonio].** Un parassita del Platano. [*Gloeosporium nervisequum* (Fuck). Sacc.] Riv. Agric. Parma **18** 1912 (387-389). [4050]. 75734
- Una bacteriosi del Leandro. (Rogna, o Cancro, o Tubercolosi del Leandro). Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (383-400). [4050]. 75735
- Sul parassitismo della *Gnomonia veneta* (Sacc. et Speg.) Kleb. sui rami del Platano. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (401-414). [4050]. 75736
- Toni (De), Enrico.** Note sulla flora veneta e trentina. Serie seconda. Udine Atti Acc. (Ser. 3) **16** 1911 (71-83). [5000 8000 dk]. 75737
- Toni (De), Ettore.** Notizie storiche sul rabarbaro. Onoranze Nazionali al P. Matteo Ricci. Atti e memorie del convegno di geografi-orientalisti tenuto in Macerata il 25, 26, 27 settembre 1910. Macerata (Stab. tip. Giorgetti) 1911 (91-98). 24 cm. [5400]. 75738
- Toni (De), Giovanni Battista.** Spigolature Aldrovandiane X. Alcune lettere di Gabriele Falloppia ad Ulisse Aldrovandi. Modena Atti Mem. Dep. Storia patria provincie Modenesi (Ser. 5) **7** 1911 (1-15). [0010]. 75739
- Illustrazione del quarto volume dell'erbario di Ulisse Aldrovandi. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1911 (39-131). [0060]. 75740
- Intorno un erbario figurato del secolo XVI. Modena Atti Soc. nat. mat. **45** 1912 (68-78). [0060]. 75741
- Frammenti Vinciani. Parte sesta. Di alcuni appunti e disegni botanici nelle carte Leonardesche. Modena Atti Soc. nat. mat. **45** 1912 (138-150). [0010]. 75742
- Toni (De), Giovanni Battista.** Il Carteggio degli Italiani col botanico Carlo Clusio, nella Biblioteca Leidense. Modena Mem. Acc. (Ser. 3) **10** 1912 (113-269). [0010]. 75743
- Edoardo Bornet (1828-1911). Nuova Notarisia Padova **23** 1912 (25-42 con ritr.). [0010]. 75744
- Pugillo di lettere del rosmignano Giuseppe Gagliardi a botanici italiani. Rovereto Atti Acc. Agiati (Ser. 3) **18** 1912 (Fasc. 2). [0010]. 75745
- Nuovi documenti sulla vita e sul carteggio di Bartolomeo Maranta, medico e semplicista del secolo XVI. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (1505-1564). [0010]. 75746
- L'Erbario di Tommaso Andrea Morelli, medico del secolo XVIII. Contribuzione alla storia della botanica. Venezia Atti Ist. ven. **72** 1912 (157-214). [0060 0010]. 75747
- Toniolo, Enrico.** La cellulosa di Sparto. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (286-289). [3120]. 75748
- Topi, Mario.** A proposito della lotta contro la fillossera. La questione fillosserica nel Monferrato. Il Coltivatore Casalmonteferrato **107** 1912 (462-467). [4350]. 75749
- v. Grassi, B.
- Topitz, Anton.** Über einige neue Formen der Gattung *Mentha*. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (42-44). [5100 8000 dk]. 75750
- Tornau, Otto.** Göttinger Hafer I, II, III, IV. Eine Sortenbeschreibung. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (92). 23 cm. [6000]. 75751
- Tornier, Richard.** Beziehungen zwischen Witterung, Düngung und Bodenertrag. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth) 1912 (11+40 m. 1 Tab.). 24 cm. [3160]. 75762
- Tosti, G.** Siamo di nuovo minacciati da un terribile nemico? (*Icerya Purchasi* Maskell.) Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (329-332). [4100]. 75753
- Totzauer.** Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens. III. Stift Tepl. Prag Lotos **60** 1912 (127-130). [0060]. 75754

**Tournois, J.** La parthénogenèse chez le houblon. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (488-490). [3440 5400]. 75755

——— Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (297-300). [3440 3200 3350]. 75756

**Tourret, [Eugène].** Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier. Rev. sci. Bourbonnais **24** 1911 (15-20). [7000 8000 *df.*]. 75757

**Toussaint.** Erfahrungen in der Behandlung der Bäume mit Obstbaumkarbolineum. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (569-570). [4350]. 75758

**Tovey, J. R. v. Ewart, A. J.**

**Towndrow, Richard F[ran]cis.** Late flowering of hawthorn. J. Bot. London **50** 1912 (27-28). [3350]. 75759

——— *Trigonella ornithopodioides* DC. in Herefordshire. J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 *de.*]. 75760

——— *Fumaria densiflora* DC. in Worcestershire. J. Bot. London **50** 1912 (259-260). [8000 *de.*]. 75761

**Trapl, S.** Morphologische Studien über den Bau und das Diagramm der Ranunculaceenblüte. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I **28** 1912 (247-281). [1500 5400]. 75762

[**Traubenberg, I. K.**] Траубенбергъ, И. К. О бетулине. [Sur la bétuline.] St. Petersburg Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. častí **44** 1912 (132-138 1202-1208). [3120]. 75763

**Traverso, Giovanni Battista.** Il numero dei fiori ligulati nelle infiorescenze di *Chrysanthemum Leucanthemum* L. Roma Atti Soc. ital. Prog. sci. **1911** 1912 (870); Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (13-38 con I tav.). [1800]. 75764

——— Alcune anomalie dei fiori ligulati di *Chrysanthemum Leucanthemum* L. Roma Atti Soc. ital. Prog. sci. **1911** 1912 (871). [1800]. 75765

——— Una nuova stazione italiana dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont. Roma Atti Soc. ital. Prog. sci. **1911** 1912 (871). [7700 8000 *dh.*]. 75766

——— Manipolo di Funghi della Valle Pellina. Aoste Bul. Soc. Flore-

Valdôtaine **8** 1912 (33-68). [7700 8000 *dh.*]. 75767

**Traverso, Giovanni Battista.** Le malattie delle piante. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (100-102 113-118 137-141 150-154). [4000]. 75768

——— Intorno alla *Sphaerella macularis* degli Autori. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (14-23). [7700]. 75769

——— Flora Italica Cryptogama. Pars. I: Fungi. Supplemento II all'Elenco bibliografico della Micologia italiana. Fasc. 9. Rocca S. Casciano (Stab. tip. L. Cappelli) 1912 (51). 25 cm. [0032 7700 8000 *dh.*]. 75770

**Traverso, Onorato.** *Grevillea robusta* A. Cunn. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (242-244). [5400]. 75772

**Travis, W. G. and Wheldon, J[ames] A[lfred].** A new variety of *Parnassia palustris* [var. *condensata*. With notes by H. S. Thompson, A. Bennett and J. Cosmo Melville]. J. Bot. London **50** 1912 (254-257 315 319 376-377). [5400 8000 *de.*]. 75773

**Treboux, O[ctave].** Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. I. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (73-76); II. t.c. (303-306); III. t.c. (557-563). [7700 4050 3225 5400]. 75774

——— Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (69-80). [7600 7400 7700 3220 3060 4050]. 75775

——— Verzeichnis von Pilzen mit neuen Nährpflanzen. Hedwigia Dresden **52** 1912 (316-318). [7700 8000 *db.*]. 75776

——— Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus dem Kreise Pernau. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (91-101). [8000 *dbe* 7700]. 75777

**Trede.** Beobachtungen über den Einfluss der letztjährigen Dürre auf den Obstbau in den nordhannoverschen Marschen. Hannoversche Gartenztg **22** 1912 (21-25). [4150]. 75778

**Treibich.** Welches Material kann die Meteorologie der Phytopathologie liefern? Berlin Jahresber. Ver. angew. Bot. **9** (1911) 1912 (23-25). [4000]. 75779

**Trentin, Guido.** L'osobolo o male del piede del frumento. Il Raccoltore Padova **59** 1912 (165-166). [4050]. 75780

**Traub, [Melchior].** Spécialisation des jardins botaniques dans les recherches d'agriculture tropicale. Agronomie tropicale Bruxelles **1911** (1-17). [0090]. 75781

**Trier, G[eorg] v. Deleano, N. T.; Schulze, E.; Yoshimura, K.**

**Trierenberg, Rich.** Quellungen mit Kupferoxydammoniak. [Untersuchung von Papierfasern.] [Deutsch. franz. englisch.] Papier-Fabrikant Berlin **10** 1912 (3-5). [0090]. 75782

**Trillat, A.** Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1116-1118). [3000 7700 3200]. 75783

et **Fouassier.** Influence de la nature des gaz dissous dans l'eau sur la vitalité des microbes. Cas du *B. typhique*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (786-788). [3200 7700]. 75784

— Etude des propriétés du distillat d'une culture de *B. Proteus* sur la vitalité des microbes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1443-1445). [7700 3000]. 75785

**Trinchieri, Giulio.** Intorno alla forma ascofora dell' Oidio della Quercia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (100-102). [7700]. 75786

— Nuovi micromiceti di piante ornamentali. Nota III. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (219-226). [7700]. 75787

**Tröger, J[ulius] und Kroseberg, W.** Beiträge zur Erforschung der Angostura-alkaloide Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (491-531). [3120]. 75788

**Tröndle, Arth.** Reizphysiologie. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (24-30). [0032 3180]. 75789

— Geotropische Reaktion und Sensibilität. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 GeneralversH. 1 (23-29). [3180]. 75790

— Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen (M-12588)

höherer Pflanzen. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (721-747 mit 1 Taf.). [2740 7400]. 75791

**[Trojanovskij, I. I.] Трояновский, И. И.** Новый враг садовой спреи [шерини]. [Ein neuer Feind der Garten-Syringe (Wespen).] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **9** 1912 (527). [4100]. 75792

**Tropea, Calcedonio.** Nettari estranuziali nelle foglie dell'*Adenia venenata* Forsk. Ann. bot. Roma **10** 1912 (5-14). [1500]. 75793

— Sulla utilità di una stazione di cotonicoltura. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (91-130). [0060]. 75794

— Le attuali condizioni della cotonicoltura in Sicilia. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (69-77). [0040]. 75795

— La cultura e l'industria delle Palme e specialmente della *Washingtonia filifera* Wendl. Casale (tip. Cassone) 1912 (23). 18 cm. [6000 0040]. 75796

**Trotter, A[lessandro].** Mycetum Tripolitanorum pugillus. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (509-514). [7700 8000 fa]. 75797

— *L'Euphrasia hirtella* Jord. in Calabria. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (15). [5400 8000 dh]. 75798

— Notizie sui Terfas della Libia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (139-143). [7700 8000 fa]. 75799

— Addizioni alla flora Libica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (193-200). [5000 8000 fa]. 75800

— Raffaele Spigai. Cenni biografici. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (265-267). [0010]. 75801

— Contributo alla conoscenza delle galle della Tripolitania. Marcellia Avellino **11** 1912 (210-219). [4300]. 75802

— A traverso il Gargano. Notizie ed osservazioni botaniche. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (233-249). [5000 8000 dh]. 75803

— e **Romano, M.** Primi materiali per una lichenologia Irpina. Maltighia Catania **24** 1912 (441-461). [7600 8000 dh]. 75804

— v. Saccardo, P. A.



[Trow, Albert Howard, ed.] The flora of Glamorgan: title-page and indices. [1906, 1907, 1908, 1909, 1910 for previous parts.] Cardiff Trans. Nat. Soc. **46** 1912 (195-209). [8000 de].

75805

————— On the inheritance of certain characters in the common groundsel—*Senecio vulgaris*, Linn.—and its segregates. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (239-276 pl. 15-18 and 4 text-figs.) [1000 3550 4410 5400].

75806

Truelle, A. La graine des cidres. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (286-287). [3100].

75807

Trunz. Über den Stand der Gründungsfrage in den östlichen Provinzen Preussens (Ostpreussen, Westpreussen, Posen, Schlesien), mit besonderer Berücksichtigung der in dem trockenen Jahre 1911 erzielten Ergebnisse. Berlin Mitt. D. Landw.Ges. **27** 1912 (446-449). [3060].

75808

[Trusova, N. P.] Трусова, Н. П. Грибныя болѣзни культурныхъ и дикорастущихъ растений Тульской губ., по наблюденьямъ въ теченіе лѣта 1911 года. [Die Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gouv. Tula, nach den Beobachtungen im Sommer 1911.] Bolž. rastenij St. Peterburg **6** 1912 (1-15). [8000 dbc 7700 4050].

75809

[Trzebinski, I.] Трибѣинскій, І. Безплодные и многолѣтние высадки сахарной свеклы. [Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **13** 1 1912 (861-866 931-937); **13** 2 1912 (8-14 39-45 mit 5 Abbild.). [5400 4250 3440].

75810

Tschermak, Erich [Edler] von [Seysenegg]. Ueber die Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. Brunn Verh. Naturf. Ver. **49** (1910) 1911 (169-191 mit 3 Taf.). [3550 4410 5400].

75811

————— Bastardierungsversuche an Leukojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (81-234 mit 4 Tab.). [3550 4410 5400].

75812

Tschernorutsky, Helene. Das Verhalten einiger Nucleinsäuren zu

glukosidspaltenden Fermenten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (298-306). [3100].

75813

Tschirch, A[lexander]. Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie. xvii. Zwei interessante Pflanzen des Berner Botanischen Gartens *Ferula Narthex* Boiss. und *Rheum. (tanguticum)*. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (289-293 4 Taff.). [5400].

75814

————— Über die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (293-297 308-315 1 fig.). [5400].

75815

————— Über Drogenanhangsorgane. Kleine Beiträge zur Pharmakochemie und Pharmakobotanik. xx. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (677-679 1 fig.). [1000 5400].

75816

————— I problemi moderni della farmacognosia. Arch. farm. Roma **1** 1912 (3-13). [0040].

75817

————— Untersuchungen über die Sekrete. 93. Ueber den Brasil-Copal von Stanislaus Machenbaum.—94. Ueber den Columbia-Copal von Stanislaus Machenbaum. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (6-12 13-19); 95. Ueber den Harzbalsam von *Abies cephalonica*. Von Emmanuel J. Emmanuel. 96. Ueber das kretische Ladanum. Von Emmanuel J. Emmanuel. t.c. (101-110 111-117); 97. Ueber im ersten Jahrtausend v. Chr. bei der Einbalsamierung der Leichen in Aegypten und Carthago benutzte Harze. (Der experimentelle Teil von L. Reutter.) t.c. (170-185). [3120].

75818

————— Handbuch der Pharmakognosie. Lfg 29-32. (Bd 2.) Leipzig (C. H. Tauchnitz) 1912 (641-904+XI mit Taf.). 28 cm. Die Lfg 2 M. [3120].

75819

————— und Weil, F. Beiträge zur Kenntnis der Radix Lapathi. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (20-33). [3120 5400].

75820

Tschulok, S. Entwicklungstheorie. (Darwins Lehre.) Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart (J. H. W. Dietz) 1912 (VII+312). 20 cm. 2,50 M. [4400].

75821

**Tswett, M[ikhail].** Über Reicherts Fluoreszenz-Mikroskop und einige damit angestellten Beobachtungen über Chlorophyll und Cyanophyll. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (744-746). [2780 0090]. 75822

——— L'état actuel de nos connaissances sur la chimie de la chlorophylle. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (141-148). [2780]. 75823

——— r. Crét, M.

**Tubeuf, [Carl] Frhr. von.** Notizen über die Douglastanne. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (333). [4050 1800 6500]. 75824

——— Hochwasserschäden in den Anwäldungen des Rheins nach der Überschwemmung im Sommer 1910. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (1-21). [4150 4010]. 75825

——— Über die Natur der nicht parasitären Hexenbesen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (62-64). [1800 6500 7700 4050]. 75826

——— Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erleumeyerkölbchen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (138-147). [5400 4050 3225 0090]. 75827

——— Waldschaden durch Sommerhochwasser. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (296-298). [4150]. 75828

——— Die Wuchsformen der Bergkiefer, *Pinus montana*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (141-148). [6500 4500]. 75829

——— Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (508-531 m. 1 Tab.). [5400 3225 4050 4500]. 75830

——— Rassenbildung bei Ahorn-*Rhytisma*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (21-24). [7700 4050 4500 3225]. 75831

——— Über Einfuhr und Kultur von Lorantheaceen anderer Länder und Erdteile. Notiz. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (111-113). [5400 3225]. 75832

**Tulajkov, N. M.] Тулайковъ, Н. М.** Растение и соли почвы. [Die Pflanze und die Salze des Bodens.] J. exp. Landw. St. Petersburg **13** 1912 (27-52 deutsch. Res. 52-53 mit 4 Fig.). [3060]. 75833

**Tullio (Di, Attilio Q.** La genealogia delle Ambrosiee. Studio monografico. Napoli (Stab. tip. F. Giannini e Figli) 1912 (43 con 9 tav.). 23 cm. [4700 5400]. 75834

**Tunmann, O[tto].** Bemerkungen über einige Kryptogamen-Drogen. [I, II, III.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (537-542 661-667 749-755 12 figg.). [6700 7400 7700]. 75835

——— Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. IV. Notiz über die Anwendung von Jodzuckerlösung.— V. Zur Mikrochemie der Colombowurzel. ApothZtg Berlin **27** 1912 (261-262 268-270); VI. Vergleichende Untersuchungen über die Mikrosublimationsmethoden. t.c. (494-497 507-508 515-516); VII. Zur Mikrochemie und Mikrosublimation einiger Methanderivate. t.c. (971-974 983-985). [0090 3120 5400]. 75836

——— Über *Ferula Narthex* Boissier, insbesondere über die Sekretgänge dieser Pflanze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (245-257 mit 1 Taf.). [5100 2450 3200]. 75837

——— Ueber den mikrochemischen Nachweis und die Lokalisation des Juglone in *Juglans regia*. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (1005-1010). [3120]. 75838

——— Kleinere Beiträge zur Pflanzenmikrochemie. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (1175-1179); III. Der Nachweis der Zimtsäure, besonders in Harzen. op. cit. **54** 1913 (133-136). [3120]. 75839

——— und Jenzer, R. Pharmakognostische Untersuchungen über *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. mit besonderer Berücksichtigung ihrer Alkaloide. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (17-24). [3120 3130]. 75840

**Turconi, Malasio.** Sopra una nuova specie di *Cylindrosporium* parassita dell'*Ilex furcata* Lindl. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (4-5). [7700]. 75842

——— e Maffei, L. Note micologiche e fitopatologiche. III. Un nuovo genere di Ceratostomaceae. IV. Due nuovi micromiceti parassiti della *Sophora japonica* L. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (143-149 con 1 tav); Nota preliminare. Roma Rend.

Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (246-249).  
[7700 4050]. 75813

**Turner**, Edwin E. Dates of the first flowering of the common Elm as observed at Coggeshall in each year from 1882 to 1911. Stratford Essex Nat. **16** 1912 (331-332). [3350 8000 *de*]. 75844

**Turquet**, J. Recherches anatomiques sur les *Combretum* africains. Thèse Paris 1910 (171 av. 5 pl. et 37 fig.). [5400]. 75845

**Turrill**, William B[ertram]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8419 8425 8431 8466). [5400 8000 *ik*]. 75816

——— *Sagina procumbens* L. [with double flowers.] J. Bot. London **50** 1912 (288). [1800]. 75847

**Tuzson**, János. A *Fritillaria tenella* alakjai. [Über die Formen von *Fritillaria tenella*.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (131-135 (32)-(33)). [4500 6000]. 75848

**Tyson**, William. New South African marine algae. J. Bot. London **50** 1912 (199-200). [7400 8000 *fg* 8500]. 75849

**Ugolini**, Ugolino. Nota botanico-geologica sui rapporti fra la vegetazione ed il suolo. Brescia Comment. Ateneo **1912** 1913 (183-201). [3200]. 75850

——— La vegetazione di un limbo morenico in rapporto con la natura del suolo: nota botanico-agraria. Brescia (tip. Loughi) 1912 (7). 28 cm. [5000 8000 *dh*]. 75851

[Ugrinskij, K. A.] Угринский, К. А. Вторая заметка о некоторых редких видах Харьковской флоры. [Seconde notice sur quelques plantes rares de la flore de Kharkoff.] Char'kov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (155-167 rés. fr. 1681). [8000 *dbc*]. 75852

——— Материалы къ флорѣ Ахтырскаго уѣзда Харьковской губ. Ч. I. Сбори 1911 года. [Schedae ad floram districti Achtyrensis provinciae Charkoviensis. Pars. 1.] Char'kov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (333-386). [8000 *dbc*]. 75853

——— Орхидеи, собранныя въ Сочи и Туапсе въ 1911 году. [Die in Sochi und Tuapse im Jahre 1911 gesammelten Orchideen.] Tiflis Monit. jard. bot. **22** 1912 (17-19 mit 6 Fig.). [8000 *dbd* 6000]. 75854

**Ulbrich**, E[berhard]. Pflanzenwelt. [In: Das Plaggen bei Chorin. . . von H. Conwentz u. A.] Beitr. Naturdenkmalpfl. Berlin **3** 1912 (51-338 mit 1 Karte). [8000 *dc* 3200 7700 7400 7600 7000 6700]. 75855

——— *Malvaceae africanae novae*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (367-379). [5400 8000 *fj*]. 75856

——— Sukkulente Pflanzen in der Flora von Deutschland. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (121-127). [3200 8000 *de*]. 75857

——— *Ranunculaceae Asiae orientalis novae vel criticae*. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1913 (611-625). [5400 8000 *eb*]. 75858

**Ule**, E[rnst]. Berichtigung. [Geogenanthus n. nom. für Chamacanthus Ule]. (Originalname.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1913 (524). [6000 8000 *hf hh*]. 75859

**Ultée**, Arnoldus J[ohannes]. Sterinen uit *Castilloa*- en *Ficus*-aantelouen. [Sterinen aus *Castilloa*- und *Ficus*-kantschuk.] Amsterdam Chem. Weekbl. **9** 1912 (775-777). [3120 3130 5400]. 75860

**Umney**, John C[harles] and **Potter**, H[oward] V[incent]. Report on the further investigation of cubebs [with figs. for genuine and false specimens]. Chem. & Drugg. London **80** 1912 (51-52 11 figs.). [1560 5400]. 75861

**Underwood**, L. M. A note on onion couch [*Arrhenatherum bulbosum*]. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (270-272 4 figs.). [6000 8000 *de*]. 75862

**Unger**, A. Kandelaberartig wachsende Weisstanne. Bonn Mitt. D. dendr. Ges. **21** 1912 [1913] (319). [6500 1800 8000 *di*]. 75863

**Unger**, W[ilhelm]. Ueber den Würzburger Baldrian. Beitrag zur anatomischen Kenntnis ätherisches Oel führender Zellen. ApothZtg Berlin **27** 1912 (1021-1022). [1060 1210 2780 5400]. 75864

——— Beiträge zur Physiologie des Kalziumoxalates. Würzburg Verh. physik. Ges. N.F. **41** 1912 (191-214). [3120 2780 6000]. 75865

**Unstead**, J. F. The climatic limits of wheat cultivation [with special reference to North America]. London

Geog. J. **39** 1912 (347-366 421-446);  
[Abstract] J. Board Agric. London **19**  
1912 (742-749). [3200 6000 8000 g].  
75866

Urban, Ignaz v. Engler, A.

Urban, Josef. Ueber die chemische  
Zusammensetzung atavistischer Rüben.  
Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** 1912  
1913 (65-73); Prag Zs. ZuckInd.  
Böhm. **37** 1912 (57-65). [3120 4410  
5400]. 75867

— v. Andrlík, K.

Ursprung, A. Stoffwechsel und  
Stoffwanderung. [Referate von Arbeiten  
Schweizerischer Autoren.] Bern Ber.  
Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (19-23).  
[0032 3040 3060]. 75868

— Stoffwechsel, Stoff-  
wanderung und Reizphysiologie.  
[Referate über Arbeiten schweizerischen  
Ursprungs.] Bern Ber. Schweiz. Bot.  
Ges. **21** 1912 (9-19). [0032 3010].  
75869

— Über die Polarität bei  
*Impatiens Sultani*. Bot. Centralbl.  
Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (307-  
310). [3010 1210 1060 5400].  
75870

— Zur Frage nach der  
Beteiligung lebender Zellen am  
Saftsteigen. Bot. Centralbl. Dresden  
Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (311-322).  
[3010 3020]. 75871

— Über das exzentrische  
Dickenzwachstum an Wurzelkrümmungen  
und über die Erklärungsversuche des  
exzentrischen Dickenzwachstums. Bot.  
Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29**  
1912 (159-218). [3160 3010 1210].  
75872

— Zur Kenntnis der  
Gasdiffusion in Pflanzen. Flora Jena  
N.F. **4** 1912 (129-156). [3080 3200].  
75873

— Vererbung im Pflanzen-  
reich. Natur u. Kultur München **9**  
1912 (513-517 555-561 583 588).  
[4410]. 75874

[Uspenskij, E. F.] Успенский, Е.  
Е. Распределение водных растений  
въ озерѣ Селитрѣ. [Verteilung der  
Wassergewächse im Seliger-See.]  
St. Petersburg Ber. Süßwasserst. Naturf.-  
Ges. **3** 1912 (39-52 mit 1 Karte). [8000  
etc.]. 75875

Utz, [Franz]. Beitrag zur Unter-  
suchung von Bilsenkrautsamenöl.  
Chem. Rev. Fettind. Hamburg **20** 1913  
(5-8). [3120]. 75876

Utzinger, Max. Ueber die ersten  
Umwandlungen des Chlorophylls.  
Diss. Zürich (J. J. Meier) 1911  
(VIII+74). 23 cm. [3120]. 75877

[Uvarov, B. P.] Уваровъ, Б. П.  
Къ вопросу о вредителяхъ хлопчат-  
ника въ Закаспійской области.  
[Contribution à l'étude des insectes  
nuisibles au cotonnier dans la province  
Transcaspienne.] Rev. russ. ent. St.  
Petersburg **11** 1911 (28-37). [4100].  
75878

Uzel, H[einrich]. Bericht über  
Krankheiten und Feinde der Zucker-  
rübe in Böhmen und mit derselben  
abwechselnd kultivierten Pflanzen im  
Jahre 1910. Prag Ber. Versuchs.  
Zuckerind. **17** 1912 1913 (33-40);  
Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1912  
(625-632). [4050 4100 5400]. 75879

— Ueber die Insekten,  
welche die Blüten der Zucker- und  
Futterrübe besuchen. Prag Ber.  
Versuchs. Zuckerind. **17** 1912 1913 (93-  
108 mit 2 Fig.). [3500 5400]. 75880

Vaccari, Antonio v. Béguinot, A.

Vaccari, Lino. La Flora nivale del  
Monte Rosa. Note di geografia botanica.  
Aoste Bull. Soc. "Flore Valdôtaine" **7**  
1911 (1-67); Torino Atti Lab. Sci. A.  
Mosso sul Monte Rosa **3** 1912 (173-206).  
[5000 8000 dl.]. 75881

— La protezione della flora  
italiana e la cultura delle piante alpine.  
Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912  
(52-58). [0040]. 75882

Vageler, H[ans]. Die „wasser-  
anziehende Kraft“ des Kainits.  
Fühlings landw. Ztg Stuttgart **62** 1913  
(31-36). [3060]. 75883

Vageler, [Paul]. Frostschaden bei  
Nadelhölzern. D. landw. Presse Berlin  
**39** 1912 (751). [4150 6500]. 75884

— Über die Böden des  
Mbala-Wembäre-Steppenzuges südlich  
des Viktoriasces als Grundlage der  
wirtschaftlichen Bewertung des Gebietes.  
Pflanzer Daressalam **8** 1912 (361-388  
mit 2 Kart.). [8000 g]. 75885



- Vagliasindi, Gustavo.** Il Cav. Ludwig Winter. [Necrologia.] Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (190-192). [0010]. 75886
- Le coltivazioni floreali e l'industria della profumeria nella Riviera Ligure. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (212-219). [0040]. 75887
- Il Fico di maggio. Il Coltivatore Casalmongerrato **108** 1912 (174-175). [5400]. 75888
- I concimi chimici ai fiori: conferenza. Casale (tip. Cassone) 1912 (36). 24 cm. [0040]. 75889
- Lavanda e Timo. Casale (tip. Cassone) 1912 (25). 18 cm. [5400]. 75890
- Tuberose e Narcisi. Casale (tip. Cassone) 1912 (27). 18 cm. [6000]. 75891
- L'Acacia da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (25). 18 cm. [5400]. 75892
- L'Arancio da fiore. Casale (tip. Cassone) 1912 (28). 18 cm. [5400]. 75893
- Il Gelsomino da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (24) 28 cm. [5400]. 75894
- Il Geranio da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (27). 18 cm. [5400]. 75895
- La Menta da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (22). 18 cm. [5400]. 75896A
- La Rosa da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (25). 24 cm. [5400]. 75896
- La Violetta da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (27) 18 cm. [5400]. 75897
- Piante da profumeria. Catania (F. Battiato) 1912 (VII+115) 16 cm. [0040]. 75898
- Vahl, M[artin].** The vegetation of the Notö. København Bot. Tids. **32** 1912 (275-284). [8000 da]. 75899
- Valeton, Th[éodore].** Rubiaceae. Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz. Vol. 8. Botanique Livr. 3. Leide (E. J. Brill). 1911 (437-519 avec 4 pl.). [5400 8000 ia]. 75900
- Valeton, Th[éodore] v. Backer, C. A.**
- Vallé, Emile.** Agrostis des environs de Vire (Calvados). Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (89-102). [6000 8000]. 75901
- Vallese, E.** Come si propaga la Fillossera. L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (328-331). [4100]. 75902
- Vallese, F.** Una buona foraggiera estiva (*Atriplex angulata* Benth.). L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (114-123). [5400]. 75903
- Vallois, Eug.** Pommes et Pommiers. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** [1911] (100-109). [3120 1560 5400]. 75904
- Van der Haar, A. W.** Phytochemische Untersuchungen in der Familie der Araliaceae. I. Saponinartige Glykoside aus den Blättern von *Polyscias nodosa* und *Hedera Helix*. Vorl. Mitt. [Nebst Berichtigung.] Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (424-435 560). [3120]. 75905
- Vandeveld, A. J. J.** Gärungs und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bromoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (1-4). [3100 3120 7700]. 75906
- Van Hook, Mrs. J[ames] M.** Indiana fungi. 2. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (347-354 with ff.). [7700 8000 gg]. 75907
- Varvaro, Ugo.** La cultura del cotone in Sicilia. Il Coltivatore Casalmongerrato **107** 1912 (175-176). [5100]. 75908
- L'azione del biossido di manganese e di altri composti metallici sulla germinazione dei semi. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (917-929). [3750]. 75909
- Vasen, J. J.** Krebskrankheiten der Apfelbäume. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (237-238). [4050 4350 5400]. 75910
- [Vasiljev, N. I.] Васильевъ, Н. И.** О запалѣ или захватѣ хлебныхъ растений. [Ueber den „Zapal“ oder „Zachvat“ des Getreides.] Choz'rajstvo Kiev **7** 1912 (864-872 903-909). [4150]. 75911

**Vaupel**, F[riedrich]. Borraginaceae africanae novae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XI.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (526-532). [5400 8000 f]. 75912

——— Iridaceae africanae novae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XI.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (533-549). [6000 8000 f]. 75913

——— *Echinocactus nidulans* Quehl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (50). [5400]. 75914

——— Fünf neue, von J. N. Rose beschriebene Opuntien. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (60-62). [5400]. 75915

——— Sieben neue Kakteen aus Kuba. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (65-67). [5400 8000 hc]. 75916

——— *Echinocereus de Laetii* Gürke. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (72 mit 1 Taf.). [5400 8000 gl]. 75917

——— *Echinocactus pilosus* Gal. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (86 mit 1 Taf.). [5400]. 75918

——— *Cereus vagans* Kath. Brand. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (93). [5400]. 75919

——— *Cereus nudiflorus* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (91). [5400]. 75920

——— Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (283-286). [5400 8000 hh hf]. 75921

——— Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft nach dem Tode von Karl Schumann und Max Gürke hrsg. Lfg 34-36. Neudamm (J. Neumann) 1912 (12 Taf. mit Erläut.). 33 cm. Die Lfg 4 M. [5400]. 75922

**Vavilov**, N. v. Jakuskina, O.

**Velenovský**, Jos. Letzte Nachträge zur Flora der Balkanländer. Prag Věstn. České Spol. Nák **1910** No. 8 (14 SS.). [8000 dl 5100]. 75923

——— Plantae arabicae Musiliana. Prag Věstn. České Spol. Nák **1911** No. 11 (17). [5400 8000 ei]. 75924

——— Vergleichende Morphologie der Pflanzen. III. Tl (Schluss). Prag

(Rivnac) 1910 (487+4 Taf.). 26 cm. [0030 1000 1010 1350 4400 5400 6000 6500]. 75925

**Velten**, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Speier a. Rh. II. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (91-94). [8000 de 3200]. 75926

**Venino**, Piero. Prime notizie intorno ai lavori di selezione sul frumento Rosso Olona. Milano Annu. Ist. Agraria Andrea Ponti **10** 1912 (113-130 con 4 tav.). [4600]. 75927

**Venth**, Ernst. Ueber emulsinartige Enzyme. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie.) 1912 (56). 23 cm. [3100]. 75928

[**Verchovskij**, N. P.] Верховский, Н. П. Саксаул, дерево-кустарникъ песчаныхъ степей (средней Азии. [Saksaul (*Haloxydon*) ein Baum-Strauch der Sandsteppen von Mittel-Asien.] Selisk.-choz. i lesovodstvo St. Peterburg **237** 1911 (232-246 mit 1 Abbild.). [5400] 75929

**Verda**, A. Action des vapeurs d'alcool sur les feuilles de tabac. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (108-111). [3100]. 75930

**Verity**, Roger. Contributo alla conoscenza dell'intima struttura dei Blastomyceti. Sperimentale Firenze **66** 1912 (1-32 con 1 tav.). [7700]. 75931

**Vermorel**, V. et **Dantony**, E. Tension superficielle et pouvoir mouillant des insecticides et fongicides. Moyen de rendre mouillantes toutes les bouillies cupriques ou insecticides. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1300-1302). [4350]. 75932

**Verne**, Claude. Sur les *Solanum Maglia* et *tuberosum* et sur les résultats d'expériences et de mutations gemmaires culturales entreprises sur ces espèces sauvages. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (505-509). [4100 3200 5400]. 75933

**Vernier** v. Parisot, J.

**Verschaffelt**, E[duard]. Le traitement chimique des graines à imbibition tardive. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (401-435). [3040 5100 6000]. 75934

**Vestea** (Di), Alfonso, **Neri**, Filippo e **Revello**, Emanuele. Contributo allo studio del Lysoform greggio come mezzo pratico di disinfezione. Milano (tip. Lanzani) 1911 (99). 24 cm. [4350]. 75935

**Vestergren**, Tycho. Förteckning på de i Sverige hittills funna arterna af hyphomycet-släktena *Ramularia*, *Didymaria* och *Orularia*. [Verzeichnis der in Schweden bisher gefundenen Arten der Hyphomyceten-Gattungen *Ramularia*, *Didymaria* und *Orularia*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (903-914). [7700 8000 d]. 75936

**Viala**, I[errie] und **Pacottet**, I[aul]. Anmerkungen und Untersuchungen über die Wirkungen des Rebenpfropfens. [Uebers.] Wein am Oberrhein Colmar **8** 1912 (55-56 77-79 105-106 177-179 200-201 417-418 444-446 495-497 521-523 544-546 570-571). [3600 5400 4350 4100]. 75937

**Viaud-Grand-Maraïs**, [Ambroise]. Le *Scabiosa maritima* des îles vendéennes et son identification avec les *Scabiosa* et *calyptocarpa* St. Am. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **2** 1912 (47-53). [5400 8000]. 75938

**Vibrans**, O. Der Einfluss von Wasser und Trockenheit auf das Pflanzenwachstum. Bl. Zuckerrübenbau. Berlin **19** 1912 (106-108 127-130). [3160 3200]. 75939

**Vidal**, I[ouis]. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Equisetum palustre*. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (1-38). [1060 2450 6700]. 75940

**Viehoever**, A. Über den Nachweis von Chitin bei Bakterien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (443-452). [7700 3120 0090]. 75941

**Vielitz**, Carl. Beiträge zur Kenntnis des „Caryophyllens“ aus Nelkenblütenöl. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912 (53). 23 cm. [3120]. 75942

— r. Deussen, Ernst.

**Vierhapper**, Fritz. Neue Pflanzenhybriden. 3. *Quercus Schneideri* Vierh. Oesterr. Bot. Zs. Wien **62** 1912 (312-316). [3550 5400]. 75943

**Vigiani**, Dante. La produzione dei semi, considerata dal lato economico. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (83-87). [3440]. 75944

— Selezione e produzione dei semi. Casale (tip. Cassone) 1912 (VIII+126). 18 cm. [1600]. 75945

**Vignolo-Lutati**, Ferdinando. Studio su un Cotone dello Scioa. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (357-355). [5400]. 75946

— Contributo alla conoscenza delle materie tanniche nelle Ericacee. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (229-245 317-329 615-624 con 1 tav.). [3120]. 75947

**Viguier**, R[ené]. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (433-447). [5400 8000 il 1060]. 75948

— et **Fritel**, Ph. Sur le *Cupressinoxylon Delcambrei*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (297-306). [6500]. 75949

— — Sur quelques bois fossiles du bassin de Paris. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (306-310). [1060 6500]. 75950

— et **Guillaumin**, A. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Calédonie. Notulæ system. Paris **2** 1912 (255-256). [5400 8000 il 4500]. 75951

**Vilhelm**, Jan. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Charophytenflora von Montenegro und Bulgarien. Hedwigia Dresden **53** 1912 (23-35). [7300 8000 d]. 75952

**Vill**. Über Trüffeln und Trüffلزucht. Forstwiss. Centralbl. Berlin **34** 1912 (320-328); D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (661 669-670); Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (22-43). [7700]. 75953

— Beiträge zur Pilzflora Bayerns. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (321-327). [7700 8000 d]. 75954

**Villani**, Armando. Escursioni botaniche a Termoli e a Trivento. (Ottavo contributo allo studio della Flora Campobassana.) Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (124-152). [5000 8000 dh]. 75955

— Osservazioni sui nettarii di alcune specie di *Arabis* L. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (153-166 con 1 tav.). [1450]. 75956

— Dei nettarii di alcune specie di *Nasturtium* (L.) R. Br. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (499-506 con 1 tav.). [1350]. 75957

**Villani, Armando.** L'Erbario di Luigi Baselice. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (227-231). [0060]. 75958

**Vilmorin, Maurice de.** Floraison des Bambous, survivance à cette floraison. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (623-632 av. fig.). [6000]. 75959

**Vilmorin, Philippe de.** Liste des plantes en fleurs ou sur le point de sépanoir, développées à l'air libre à Verrières-le-Buisson (Seine-et-Oise), le 24 janvier. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (102-103). [3350]. 75960

**Vimmer, Ant.** *Phytomyza albiceps* Mg. a *Phytomyza flavoscutellata* Fll. jako rostlinní paraziti. [*Phytomyza albiceps* und *Phytomyza flavoscutellata* Fll. als Pflanzenparasiten] Prag Čas. Česká Spol. Entomol. **9** 1910 (139-143). [3225 4100 4300]. 75961

**Vinassa De Regny, Paolo.** La vegetazione nella Tripolitania e Cirenaica. Il Coltivatore Casalmorferato **107** 1912 (197-201). [5000 8000 fa]. 75962

Le colture principali nella Libia. Il Coltivatore Casalmorferato **107** 1912 (231-236). [0040]. 75963

**Vincent, F.** Une maladie des *Eucalyptus*. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (78-82). [7700]. 75964

Étude sur des avoines moisies. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (83-86). [7700]. 75965

Sur la rouille du Maïs. Toulouse Bul. soc. sci. nat. **44** 1911 (xi-xxv). [7700]. 75966

Nouvelles observations sur le *Zaglouamia Phyllirex*. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (xxvi-xxx). [7700]. 75967

**Vinci.** Contro l'Orobancha della Fava. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (646-647). [4350]. 75968

**Vines, [Sydney Howard].** Morison and Ray. [Abstract.] Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (25). [0010]. 75969

John Ray, 1627-1705. In: Oliver F. W. Makers of British Botany (28-43 pl. 3). [0010]. 75970

Robert Morison, 1620-1683. In: Oliver, F. W. Makers of British Botany (8-28 pl. 1 2). [0010]. 75971

**[Vinogradov-Nikitin, P.]** Виноградовъ-Никитинъ, П. Замѣтка объ омель (*Viscum album*). [Notiz über *Viscum album*.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (33-34). [8000 dbd 5400]. 75972

Замѣтка о лотосѣ (*Nelumbium speciosum*). [Notiz über *Nelumbium speciosum*.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (34). [8000 dbb 5400]. 75973

**Viret, Louis.** Le plancton du Lac Bleu de Kandersteg (Canton de Berne). Genève Ann. Conserv. Bot. **13** et **14** 1909-1911 (19-29 1 Pl.). [9050 di]. 75974

**Virieux, J.** Sur l'*Achromatium oxaliferum* Schew. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (716-719). [2640 7700]. 75975

**Visher, [Stephen] S[argent].** The biology of south-central South Dakota. [1. Introductory. 2. The ecological formation of biological associations. 3. A partial list of the plants of the Pine Ridge reservation. 4. A list of the birds of the Pine Ridge reservation. 5. A partial list of the insects collected. 6. Notes on animals and plants of economic importance.] South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **5** 1912 (61-136 with pls.). [3200 8000 gi]. 75976

**Vivarelli, Luigi.** I sali arsenicali nella viticoltura. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (181-187). [4350]. 75977

Entomologia agraria. Vol. I. Insetti nocivi alla vite. Vol. II. Insetti nocivi al frumento. Casale (tip. Ditta Cassone) 1912 (XI+229 XII+166). 18 cm. [4100]. 75978

**Voelcker, J[ohn] Augustus.** The Woburn Experimental Station. . . Field experiments, 1912, [and] pot-culture experiments, 1910-12. London J. R. Agric. Soc. **73** 1912 (297-333 11 pl.). [0090 3060 3160]. 75979

**Voerman, G[erardus] L[eonardus].** Cyanwaterstofgehalte der „roode Rangoonboonen.“ [Blausäure-Gehalt der „roten Rangoon-Bohnen.“] Chem. Weekbl. Amsterdam **9** 1912 (1053-1062); Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (1219-1223). [3120 3130 5400]. 75980



**Vogel, G.** Phänologische Beobachtungen in Ost- und Westpreussen 1893-1911. [*In*: Festschrift zum 50 jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (291-360 mit 1 Karte). [3350]. 75981

**Vogel, J.** Neuere Ergebnisse der Bodenbakteriologie. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (188-197). [7700]. 75982

Ammoniak- und Salpeterassimilation durch Mikroorganismen des Bodens. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (169-179). [3060 7700] 75983

Untersuchungen über das Kalibedürfnis von *Azotobacter*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (411-421). [7700 3060]. 75984

Neue Beobachtungen über das Verhalten von Nitrat im Ackerboden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (540-561). [7700 3120]. 75985

**Vogelej.** Kleeerkrankungen im Odenwald. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (921-922). [4050 4350 5400]. 75986

**Voges, Ernst.** Allgemeine Betrachtungen über Regenerationsvorgänge. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (697-714). [4250]. 75987

Zum Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (540-551). [7700 4050 3225]. 75988

Die Spitzendürre der Obstbäume und anderer Holzgewächse. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (285-286). [4050 4350 7770]. 75989

Zur Fusskrankheit des Getreides. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (815-816 823-824). [4050 4100 7700 6000]. 75990

Zur Geschichte der Blattrollkrankheit. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (542-553). [4050 4150 3100 5400]. 75991

Über *Marssonia*- und *Hendersonia*-Formen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (33-50). [7700 4050 3200 1660]. 75992

Über *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (86-105). [4050 7700 5100]. 75993

**Voges, Ernst.** Über Hagelschlagwunden an Obstgewächsen. (Vorl. Mitt.) Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (457-462). [4200 4250 5400]. 75994

Die Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (532-567). [4250 4200 2450 3020]. 75995

**Vogl, Wald und Sturm.** Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (145-151). [4150]. 75996

**Vogler, Paul.** Variationsstatistik. [Referate von Arbeiten Schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (30-31); **21** 1912 (53-54). [0032 4500]. 75997

Verbreitungsmittel. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (31-32). [0032 3200]. 75998

Das „Ludwigsche Gipfelgesetz“ und seine Tragweite. Flora Jena N.F. **4** 1912 (123-128). [4500 1500]. 75999

**Vogolino, Enrico.** L'affrancamento delle viti innestate. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (77-79). [3600]. 76000

La Soja (*Glycine hispida*). Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (105-109). [5400]. 76001

Le gelate di primavera. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (201-204 241-244). [1150]. 76002

Per prevenire le gelate di primavera. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (241-244). [4350]. 76003

Le novità nella lotta contro la *Peronospora*. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (370-374). [4350]. 76004

Sulla poltiglia bordolese. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (408-411). [4350]. 76005

La fillossera del vicino ci deve preoccupare? Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (431-434). [4100]. 76006

Sul mal del piede del frumento. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (467-472 567-572); **108** (265-268). [4050]. 76007

**Veglino, Enrico.** Il trattamento dei semi coll'acido solforico e la sua azione. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (134-139). [3750]. 76008

——— *La Riparia.* Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (396-399 456-462). [5400 4350]. 76009

——— *La Rupestris du Lot.* Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (424-427 con 1 tav.). [5400]. 76010

——— Sulla questione fillosserica. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (599-606). [4100]. 76011

**Voglino, Pietro.** La cancrena o marcescenza delle Solanacee. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (56-58). [4050]. 76012

——— Il seccume del Platano. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (508-509 con 1 tav.). [4050]. 76013

——— Sunto storico dei lavori della R. Accademia d'Agricoltura di Torino durante l'anno 1911. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (XXXV-LII). [0060]. 76014

——— I funghi più dannosi alle piante osservate nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1911. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (199-227). [7700 4050]. 76015

——— Sopra una nuova infezione del pomodoro. [*Cladosporium fulvum.*] Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (379-382). [4050]. 76016

**Vogtherr, Karl.** Darwinismus oder Lamarckismus? Eine kritische Studie zum Deszendenzproblem. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (117-159). [1400]. 76017

• **Voigt, A.** Bericht über die Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde für die Zeit vom 1. Juli 1910 bis 30. Juni 1911 (zugleich XX. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle). Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) 1911 [1912] III (251-311). [0060]. 76018

**Voigt, Albert.** Lehrbuch der Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Schulen, sowie für die erste selbständige Fortbildung der in den Anfangsgründen der Pflanzenkunde geschulten Jugend. Tl 2. Schulflora... Deutschlands... Hannover u. Leipzig (Hahn) 1912 (X+403). 22 cm. Geb. 7 M. [0030 0050 8000 de 5000]. 76019

**Volcy Boucher** v. Jadin, Fernand.

**Volkart, A. v.** Stebler, F. G.

**Volkens, G[ Georg ].** Verzeichnis der von Hauptmann Fromm in Deutsch-Ostafrika gesammelten Pflanzen, nach ihrer Verwandtschaft geordnet. Mitt. D. Schntzgeb. Berlin **25** 1912 (235-238). [8000 #]. 76020

——— Zu welcher Jahreszeit sollen Mangrovebäume zwecks Gewinnung der Gerbrinde geschält werden? Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (279-282). [3020 3120]. 76021

——— Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (IV+142). 24 cm. [3010 3200 3160 1060]. 76020

——— v. Schellenberg, G.

[**Volkov L.**] Волковъ, Л. О новой прѣсноводной багрянкѣ *Laurencia Zernovi*. [Über eine neue Süßwasserfloridee *Laurencia Zernovi*.] Charifkov Prot. Obsč. ispyt. prir. **1** 1912 (28-34 deutsch. Res. 35-36 mit 9 Fig.). [7400 8000 dl]. 76023

**Vollmann, Franz.** Die Vegetationsverhältnisse der Allgäuer Alpen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (437-444). [8000 ii 3200]. 76024

——— Änderungen in der Nomenklatur der Gattungsnamen von Gefäßkryptogamen und Phanerogamen. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (9-10). [0070 6700 5000]. 76025

[**Voroncov, A. T.**] Воронцовъ, А. Т. Списокъ травянистой растительности съ указаніемъ времени цвѣтѣнія и числа предшествующихъ тепловыхъ градусовъ Цельсія. (Съ сельскохозяй.-метеорологической станціи при Управл. Госуд. Имун. Сувальской и Ломжинской губерній). [Aufzählung der krautigen Pflanzen, nebst Angabe der Blütezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade (in Suwalki).] Zap. lėsn. Suvalksk. okr. Suwalki **4** 1911 1-2 (17-19). [3350 8000 dbc]. 76026

——— О хозяйственномъ значеніи разновидностей снѣ въ Сувальской губерніи. [Ueber die wirtschaftliche Bedeutung der Varietäten *erythrocarpa* und *chlorocarpa* von *Picea excelsa* im Gouv. Suwalki.] Zap. lėsn. Suvalksk. okr. Suwalki **4** 1911 (13-14). [6500 8000 dbc]. 76027

- [Vorcnov, Jurij Nikolaj-vič]. Бо-роповъ, Юр. Новыя данныя къ флорѣ Кавказа. [Contributions novae ad floram Caucasi.] Tiflis Monit. jard. bot **22** 1912 (1-16). [8000 dbd 5400 6000]. 76028
- et Schelkownikow, A. Schiedae ad Herbarium Florae Caucasicae. Tiflis Trd. bot. sada **12** 1 1912 (Suppl. 1-24). [8000 dbd 6700 6000 0060]. 76029
- v. Kuznecov, N. [Votčal, E. F.] Вотчалъ, Е. Ф. Жизнь и дѣятельность В. И. Вѣляева. [Leben und Tätigkeit von V. I. Bělajev.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] 53-80. [0010]. 76030
- Vouk, Valentin]. Über eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (257-262 mit 1 Taf.). [2450 3080 1060 3020 5400]. 76031
- Ein verbesserter, neuer Wiesnerscher Insulator zur Bestimmung des Lichtgemisches. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (391-394). [0090]. 76032
- Der gegenwärtige Stand der Frage nach den Lichtsinnesorganen der Laubblätter. Zs. allg. Physiol. Jena **14** 1912 Referate (1-16). [3010 1060 3180]. 76033
- Die Lebensgemeinschaften der Bakterien mit einigen höheren und niederen Pflanzen. Natw. Berlin **1** 1913 (81-87). [7700 3220]. 76034
- v. Grafe, V. Vriens, J[ohannes] G[erardus] C[ornelis] en Tijnstra Bz., S[ijbe]. Tabaksfermentatie. [Tabaksfermentation.] Medau Meded. Deli Proefstation **6** 1912 (301-325); **7** 1912 (16-52 89-94 171-195 251-278 285-296); 1913 (347-392). [3100 5400]. 76035
- Vries, Hugo de. Der vielköpfige Schlafmohn. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (16 20). [1800 4500 5400]. 76036
- *Oenothera nanella*, healthy and diseased. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (753-754). [1500 5400]. 76037
- and Bartlett, H[arley] H[arris]. The evening primroses of Dixie Landing, Alabama. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (599-601). [1500 5400]. 76038
- Vries, M. S. de. De invloed der temperatuur op de phototropie bij kiemplantjes van *Avena sativa*. [The influence of temperature on phototropism in seedlings of *Avena sativa*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** 1913 (1056-1060) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1913 (1170-1174) (English). [3180 6000]. 76039
- Vuillemin, [J.] L[aul]. La pélorie et les anomalies connexes d'origine gamogamique. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **16** 1912 (187-192). [1800 1500 4400]. 76040
- *Beauveria*, nouveau genre de Verticilliacées. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (34-40). [7700 4050]. 76041
- Sur un Champignon parasite de l'homme, *Glenospora Graphii* (Siebenmann). Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (141-143). [1250 1160 7700]. 76042
- L'évolution sexuelle chez les Champignons. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (222-233). [7700]. 76043
- Vuillet. Note sur l'*Hyptis spicigera* ou Bénéfing. Agriculture pratique des pays chauds Paris (1. semest.) **12** 1912 (163-166). [5400 8000 f]. 76044
- Note sur deux products de la région de Tombouctou. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (250-251). [5100 8000 f]. 76045
- Wachter, W. H. v. Jansen, P. Wacker, [Johann]. Das Auswachsen der Kartoffeln im Boden und auf dem Lager infolge der Dürre des Sommers 1911. Hannoversche Gartenztg **22** 1912 (121-122). [4150 5400]. 76046
- Waddell, C[oslett] H[erbert]. Some County Down plants. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (133-134). [8000 de]. 76047
- Waentig, Percy und Steche, Otto. Über die fermentative Hydroperoxyd-zersetzung. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (177-213); 3. Mitt. op. cit. **79** 1912 (446-503); 4. Mitt. op. cit. **83** 1913 (315-337). [3100]. 76048

**Wagenfeld, Karl.** Über die Pflanzen und ihre Namen im Plattdeutschen des Münsterlandes. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911-12) 1912 (227-245). [0070]. 76049

**Wager, H. A.** Respiration and cell energy. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **2** pt. 5 1912 (405-418). [3010 3070 3080]. 76050

Stomata and draught resistance in mealies. S. Afr. J. Sci. Cape Town **9** 1912 No. 8 (183-185). [0020 3000 3010]. 76051

**Wager, Harold** [William Taylor]. The sexuality of fungi [abstract]. Naturalist London **1912** (328). [1660 7700]. 76052

The study of fungi by local natural history societies. [Paper read before the Conference of Delegate, British Association, 1911.] Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (325-330). [7700]. 76053

**Wagner.** Die Krebskrankheit der Obstbäume. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (185-188). [4050 5400]. 76054

**Wagner.** Einfluss der Witterung des Jahres 1910-11 auf die Pflanzenwelt. Uns. Welt Godesberg **4** 1912 (263-268). [4150 3200]. 76055

**Wagner, Adolf.** Die Lebensgeheimnisse der Pflanze. Eine Einführung in die Lebensgesetze der höheren Pflanzen. Leipzig (Th. Thomas) 1912 (190). 22 cm. 2 M. [3000]. 76056

Vorlesungen über vergleichende Tier- und Pflanzenkunde. Zur Einführung für Lehrer, Studierende und Freunde der Naturwissenschaften. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (VIII+518). 24 cm. 11 M. [0030]. 76057

**Wagner, [Friedrich].** Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Chilisalpeter im Vergleich zu schwefelsaurem Ammoniak im Jahre 1911. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (2-1). [3060]. 76058

Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Hopfenguano im Jahre 1911. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (7-9). [3060]. 76059

Ergebnisse von Düngungsversuchen des Deutschen Hopfenbau-

vereins mit Stalldünger im Vergleich zu Kunstdünger im Jahre 1911. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (51-17). [3060]. 76060

**Wagner, [Friedrich].** Die Bekämpfung der Hopfenblattläuse mit Schmierseifenbrühe und Tabakslauge. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (75-76). [4350 4100 5400]. 76061

**Wagner, H. und Oestermann, H.** Djave-Nüsse und deren Fett. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **24** 1912 (327-331). [3120 5100]. 76062

**Wagner, János.** Észrevételek Tuzson I.: „A *Fritillaria tenella* alakjai“ czimü czikkére. [Bemerkungen über I. Tuzson's Artikel: „Über die Formen der *Fritillaria tenella*“] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (291-293). [4500 6000]. 76063

**Wagner, Max.** Schäden durch den Blasenfuss (*Thrips*) am Roggen und Hafer im Jahre 1912. D. landw. Presse Berlin **40** 1913 (75-76). [4100 6000]. 76064

Haben wir in diesem Jahre wieder einen Fritilliegenfall zu befürchten und was ist gegen solche Schädigungen zu tun? Hess. landw. Zs. Darmstadt **83** 1913 (2-3). [4100 4350 6000]. 76065

100 physiologische Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne. Ein Beitrag zur methodischen Behandlung der wichtigsten Lebensvorgänge im Pflanzenkörper. (Samml. natw.-päd. Abh. Bd 3, H. 3.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1912 (IV+64). 25 cm. [3000 0050]. 76066

**Wagner, P.** Zur Heuwurmbekämpfung an der Obermosel. Weinbau Mainz **30** 1912 (19). [4350 4100]. 76067

**Wagner, Paul.** Versuche mit Kalkstickstoff, Chilesalpeter, schwefelsaurem Ammoniak und Kalksalpeter. (Reihe 34.) Hess. landw. Zs. Darmstadt **83** 1913 (61-62 81-82 100-102). [2060]. 76068

**Wahl, Bruno.** Kleinere Mitteilungen über die Nonne und deren Feinde. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **35** 1912 (198-203); **36** 1913 (531). [4100 4350]. 76069



Wahl, C. von. Die Schwefelkalk-  
oder Kalifornische Brühe. Bad. landw.  
Wochenbl. Karlsruhe **1912** (431-433).  
[4350]. 76070

— Drei gefährliche Hopfen-  
schädlinge. Bad. landw. Wochenbl.  
Karlsruhe **1912** (540-542). [4100  
4350 5400]. 76071

— Der Saatenschutz mit  
Antimycel. Bad. landw. Wochenbl.  
Karlsruhe **1912** (911-912). [4350].  
76072

— Der Einfluss der Witterung  
im Sommer 1911 auf den Stand der  
Kartoffeln im Jahre 1912. Bad. landw.  
Wochenbl. Karlsruhe **1912** (1215-1217).  
[4000 5400]. 76073

— Über den amerikanischen  
Stachelbeermehltau. Bad. landw.  
Wochenbl. Karlsruhe **1912** (1279-1280).  
[4050 7700 5400]. 76074

— Krankheitsbericht. B.  
Obstbäume. C. Beerensträucher. D.  
Getreide. E. Hackfrüchte. F. Futter-  
pflanzen. G. Handelsgewächse. H.  
Gemüse. J. Andere Kulturgewächse.  
Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart  
**1912** 1913 (20-52). [4000 4350].  
76075

— Krankheiten und Schäd-  
igungen, die an verschiedenen Kultur-  
pflanzen vorkommen. Ber. Pflanzenschutz  
Baden Stuttgart **1912** 1913 (53-  
57). [4000 4350]. 76076

— Saatenschutzmittel. Ber.  
Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912**  
1913 (62-65). [4350 6000]. 76077

— Versuche gegen den  
Wurzelbrand der Rüben. Ber.  
Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912**  
1913 (65-66). [4350 4050 5400].  
76078

— und Müller, K[arl].  
Versuche zur Bekämpfung von Pflanzen-  
krankheiten. Augustenberg Ber. landw.  
Versuchsanst. **1911** 1912 (77-78).  
[4350]. 76079

Wahl, Robert. Antwort auf Dr.  
Manns Schildchentheorie [*Hordeum*].  
Wien BrauMalzInd. **10** 1909 (132-131).  
[2380 3100 6000]. 76080

Wahlstedt, L. J. Om förekomsten af  
*Epipogon aphyllum* Sw. på Karsholms  
Bokenäs i Skåne. [Die Vorkommenis von  
*Epipogon aphyllum* Sw. in Karsholms  
Bokenäs, Skåne.] Pot. Not. Lund **1912**  
(110-112). [6000 8000 da]. 76081

Wahnschaffe, F[elix], Graebner, F[aul]  
und Hanstein, R. v. Der Grunewald  
bei Berlin. Seine Geologie, Flora und  
Fauna. Gemeinverständlich dargestellt.  
Mit e. Einführung v. H. Potonié. 2.  
verb. veränd. u. verm. Aufl. Jena (G.  
Fischer) **1912** (82). 21 cm. 1,50 M.  
[8000 de]. 76082

Wailles, G[eorge] H[erbert]. Some  
desmids from alpine stations in Colorado.  
Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (119-  
120). [7400 8000 gi]. 76083

Wakefield, Miss E[lsie] M[aud].  
Nigerian fungi. [n. sp.] Kew Bull.  
London **1912** (141-144). [7700  
8000 fd]. 76084

Wakeman, Nellie. The Monardas:  
A phytochemical study. [With biblio-  
graphy.] Madison Bull. Univ. Wis. Sci.  
Ser. **4** 1911 (81-126). [3120]. 76085

Waldron, L. R. Hardiness in succes-  
sive alfalfa generations. Amer. Nat.  
New York **46** 1912 (463-469 with fl.)  
[4410 4500 3200]. 76086

Waldschmidt. Das Stippigwerden  
der Aepfel. Geisenheimer Mitt. Obstbau  
**27** 1912 (187-189). [4010 4150 5400].  
76087

Walker, A[lfred] O[sten]. The distri-  
bution of *Elodea canadensis*, Michaux,  
in the British Isles in 1909. [Abstract.]  
London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (71-  
77). [6000 8000 de]. 76088

Walker, E. W. Ainley. Further  
observations on the variability of  
*Streptococci* in relation to certain  
fermentation tests, together with some  
considerations bearing on its possible  
meaning. London Proc. R. Soc. B **85**  
1912 (400-412). [3100 7700]. 76089

Wallach, O[tto]. Zur Kenntnis der  
Terpene und der ätherischen Öle. (109.  
Abl.) Liebigs Ann. Chem. Leipzig **389**  
1912 (169-181 185-198). [3120]. 76090

Wallenreuter, R. v. Heiduschka, A.

Waller, Mrs. [Sec.] Electromotive  
phenomena in plants.—Report of the  
Committee. London Rep. Brit. Ass.  
**1911** [1912] (173). [0020 3070 3100].  
76091

Walton, George C[hapman]. The  
flora of Folkestone and its vicinity.  
S. E. Nat. London **1912** (16-23).  
[8000 de]. 76092

**Wangerin, W[alther].** Über die Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (714-723). [3220 7700]. 76093

——— Ueber Pflropfbastarde. Med. Klinik Berlin **8** 1912 (236-238). [3600 3550]. 76094

——— Das mitteleuropäische Landschaftsbild in seiner pflanzengeographischen Entwicklung. Med. Klinik Berlin **8** 1912 (1791-1795). [8000 d] 76095

——— Cornaceae novae. III. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (273). [5400 8000 eg]. 76096

——— Über den Reliktbegriff und die Konstanz der Pflanzenstandorte. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (158-184). [3000 3200 3280]. 76097

——— Einige teratologische Beobachtungen aus Ostpreussen. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (185-187). [1800]. 76098

**Wankel.** Beiträge zur Frage nach der Artbeständigkeit der Vibrionen, im besonderen des Choleravibrio. Zs. Hyg. Leipzig **71** 1912 (172-176). [7700 4500]. 76099

——— v. Horowitz, L.

**Wanner, A.** Die Bekämpfung der Reblaus in Elsass-Lothringen im Jahre 1911. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (1-5). [4350 4100]. 76100

——— und **Oberlin.** Berichte über die Bekämpfung der Reblaus und die Versuche mit reblausfesten (amerikanischen) Reben im Jahre 1911. Verh. Landw. Rat Elsass-Lothr. Strassburg 1912 (237-334 614-631). [4350 4100 5400]. 76101

**Warburg, Otto.** Über die Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen. [Vortrag.] Jena (G. Fischer) 1913 (21). 24 cm. 3,60 M. [3120 3100 3080]. 76102

**Warburton, Cecil.** Annual report for 1912 of the zoologist [on animal plant-pests, &c.]. London J. R. Agric. Soc. **73** 1912 (289-296). [0020 4100]. 76103

(M-12588)

**Ward, F. Kingdon.** Some plant formations from the arid regions of Western China. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1105-1110). [3200 8000 eb]. 76104

——— Plant collecting in Yunnan. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (1-2 figs. 1-2). 76105

——— Mistleto [*Viscum*] in Shensi. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (147-148 figs. 68-69). [5400 8000 eb]. 76106

——— Journeys by the river of golden sand. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (325-326 figs. 142-143). [8000 eb]. 76107

——— On the altitudinal limits of plants in North-West Yunnan. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (333-346 pl. 7-8 with map and section in the text). [3200 8000 eb]. 76108

**Warming, [Johannes]** Eug[enius] Bülow]. Fröplanterne (Spermatofyter). [The seed-plants (Spermatophyta).] København (Gyldendal) 1912 (467 with 591 illustr.). 25 + 15½ cm. [0030 5000]. 76109

——— v. Rosenvinge, L. K.

**Warnstorf, C[arl].** Der Formenkreis der *Tortula subulata* (L.) Hedw. und deren Verhältnis zu *Tortula mucronifolia* Schwgr. Hedwigia Dresden **52** 1912 (65-80). [7000]. 76110

——— Die *Sphagna* der Philippinen. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (253-258 with ff.). [8000 eg 7000]. 76111

**Warstat.** Alter Ahorn, *Acer platanoides*, in Ostpreussen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (342). [5400 8000 de]. 76112

**Wasicky, R.** Eine neue Verfälschung von Safran. Pharm. Post Wien **45** 1912 (461-464). [1500 5400]. 76113

**Waśniewski, S.** Przyczynek do mykologii Królestwa Polskiego. [Beitrag zur Pilzflora des Königreichs Polen.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział III) (23-27). [7700 8000 db]. 76114

**Waterman, H[ein] I[srael].** Mutatie bij *Penicillium glaucum* en *Aspergillus niger* onder invloed van bekende factoren. [Mutation in *Penicillium glaucum* and *Aspergillus niger* under the action of known factors.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (33-

38) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (124-128) (English). [4500 7700]. 76115

**Waterman**, H[ein] I[sraël] v. Böeseken, J.

**Watson**, J[oseph] R[alph]. Plant geography of north central New Mexico. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (194-217 with 7 ff.). [3200 8000 gi]. 76116

**W[atson]**, W[illiam]. Afghan mountain palm (*Nannorrhops Ritchieana*). Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (66-67 fig. 32). [6000]. 76117

——— *Lilium Brownii leucanthum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (404). [6000]. 76118

——— The blue *Amaryllis* [*Hippeastrum procerum*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (73-74 fig. 32 and suppl. illust.). [6000]. 76119

——— *Agave Leopoldii*: a protest. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (414). [6000]. 76120

——— *Momordica Charantia*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (173 suppl. illust.). [5400]. 76121

——— Hybrid nomenclature [with special reference to orchids]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (453). [0070 6000]. 76122

——— Notes on recent literature. The classification of lichens. [Review of "A monograph of British lichens" by J. M. Crombie and A. L. Smith.] N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (105-108). [7600]. 76123

**Watt**, Hugh Boyd. Tall trees [of *Populus canescens* and *Taxus baccata*] at Selborne. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (122). [3160 8000 de]. 76124

**Watt**, Laurence. Notes on plants from the vice-counties of Lanark (77), Banff (94), and Dumbarton (99). Glasgow Naturalist **4** 1912 (81-85). [8000 de]. 76125

**Wattam**, W. E. L. Yorkshire Naturalists at Riccall [Bridlington, Tanfield, and Askern]. Naturalist London **1912** (171-178 210-218 246-252 253-258). [8000 de]. 76126

——— Buckton marsh, East Yorks. Naturalist London **1912** (298-300 fig.). [8000 de]. 76127

**Webb**, Wilfred Mark v. White, G.

**Webber**, H[erbert] J[ohn]. Conservation ideals in the improvement of plants. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (578-586). [4600]. 76128

**Weber**, Georg Gustav Adolf. Die Einwirkung der Kälte auf die Mikroorganismen und ihre Tätigkeit im Boden. Diss. Jena. Halle a. S. (Druck v. H. John) 1912 (89). 23 cm. [7700 3120]. 76129

**Weber**, Julius. Neue Standorte von *Asplenium septentrionale*. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **9** (1911-1912) 1912 (140-145 1 fig.). [8000 di]. 76130

**Weberbauer**, A[ugust]. Pflanzengeographische Studien im südlichen Peru. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 Beibl. 107 (27-46). [8000 hf 3200]. 76131

**Webster**, A. D. The lizard orchis. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (349). [8000 de]. 76132

——— The Irish spiranth (*Spiranthes Romanzoviana*). Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (367). [8000 de]. 76133

**Wecksell**, Laura. *Sedum Fabaria* och *Couringia orientalis* i Finland. [*Sedum Fabaria* and *Couringia orientalis* in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (80 deutsch. Ref. 216). [8000 dba]. 76134

**Weese**, Jos[ef]. Neuere Literatur über *Atichia* Flotow. (Sammelref.) Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (63-67). [7700]. 76135

——— Studien über Nectriaceen. (I. Mitt.) Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (126-155). [7700 4050 8000 de di]. 76136

**Weevers**, Th[eodorus]. Betrachtungen und Untersuchungen über die Nekrobiose und die letale Chloroformeinwirkung. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (236-280 mit 1 Fig.). [4000]. 76137

**Wehmer**, C[arl]. Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm (*Merulius laerymans*). Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (704-708); Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (764-767). [4050 5400 7700]. 76138

——— Über Pigmentbildung bei *Merulius laerymans* Schum. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (321-329). [7700 3180]. 76139

**Wehmer, C[arl].** *Merulius lacrymans* und *M. silvester*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (601-604). [7700 4050]. 76149

Hausschwammstudien. I. Zur Biologie von *Coniophora cerebella* A. et Sch. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (2-10); II. Der wachstumshemmende Einfluss von Gerbsäuren auf *Merulius lacrymans* in seiner Beziehung zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm. t.c. (138-148 166-174). [7700 4050 4350]. 76141

Alcohol als Nährstoff für Pilze. (Eine Bemerkung zur Literatur.) Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (285-287). [3060 7700 3100]. 76142

Über Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze. ChemZtg Cöthen **37** 1913 (37-39). [3120 3100 7700]. 76143

**Wehnert, H.** Düngungsversuche über die Wirkung im Kalkstickstoff im Vergleich mit, der des schwefelsauren Ammoniaks und Chilesalpeters zu verschiedenen Sommerhalm- und Hackfrüchten im Jahre 1911. Landw. Wochenbl. Kiel **63** 1913 (6-10 29-31 50-51). [3060]. 76144

**Wehrhahn, Heinz-Rolf.** Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert? Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (99-103). [5400]. 76145

**Wehsarg, Otto.** Das Unkraut im Ackerboden. Ergebnisse der Untersuchung von Ackerböden aus verschiedenen Teilen Deutschlands auf Unkrautsamen. (Die Bekämpfung des Unkrautes. 7.) Berlin Arb. D. LandwGes. H. **226** 1912 (1-87). [4350 8000 de]. 76146

**Weigand, W.** Zur Kenntnis des Blattgrüns. Wiss. Rdsch. Leipzig **1911/12** 1912 (359-362). [2780 3120]. 76147

**Weigmann, [H.] (Ref.) und Wolff, A.** Weitere bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis. Milchw. Zentralbl. Hannover **41** 1912 (2-6 65-68 97-100 129-131). [7700]. 76148

**Weil, F. v. Tschirch, A.**

**Wein, K.** Beiträge zur Flora des Harzes. VI. Über *Pinguicula gypsophila* Wallr. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (98-103); VII. Über den vermeintlichen

*Helleborus dumetorum* der Harzflora. op. cit. **19** 1913 (17-19). [8000 de 5400]. 76149

**Wein, K.** Eine Bemerkung zur Geschichte des ältesten deutschen Herbariums. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (153-154). [0060]. 76150

Die synanthropen Pflanzen des Harzes im 16. Jahrhundert nach der „Sylva Hercynia“ von Johann Thal. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (279-305). [8000 de 0010]. 76151

Über *Papaver thausioides* Fedde. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (398-401). [5400 8000 de]. 76152

*Sedum acre* × *mite* (*Sedum Füreri* K. Wein) nov. hybr. (Originaldiagr.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (83-84). [5400 8000 de]. 76153

*Rumex Osswaldii* (R. aquaticus × sanguineus) K. Wein, nov. hybr. (Originaldiagr.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (260-261). [5400 8000 de]. 76154

× *Atriplex northusianum* (*A. oblongifolium* × *patulum*) K. Wein, nov. hybr. (Originaldiagr.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (348-349). [5400 8000 de]. 76155

× *Achillea abscondita* (*A. Millefolium nobilis*) K. Wein, nov. hybr. (Originaldiagr.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (395-396). [5400 8000 de]. 76156

Einige Bemerkungen über *Papaver trilobum* Wallr. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (23-27). [5400 8000 de]. 76157

**Weindorfer, G.** Two botanists in the Cradle Mountains, Tasmania. Vict. Nat. Melbourne **28** No. 12 1912 (216-223). [5000 8000 ii]. 76158

**Weingart, W[ilhelm].** *Cereus Silvestrii* Speg. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (11-13). [5400]. 76159

*Cereus Purpusii* Weingart. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (26-29). [5400]. 76160

*Cereus platygonus* Otto. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (50-56 mit 1 Taf.). [5400]. 76161



**Weingart, W[ilhelm].** *Echinocereus Weibergii* sp. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (83-84). [5400]. 76162

———— *Cereus Vaupelii* Weingart sp. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (106-109). [5400 8000 hb]. 76163

———— Kakteengelände am Rancho San Agustin in Guatemala. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (118 mit 1 Taf.). [8000 hb]. 76164

———— *Zu Cereus trigonus* var. *costariensis* Weber. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (121). [5400]. 76165

———— Der Reif an *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costariensis* Web. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (129-131). [1060 2450 5400]. 76166

———— *Pilocereus Houlettii* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (132-135 mit 1 Taf.). [5400 8000 hb]. 76167

———— *Cereus vagans* Kath. Brand. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (135-136). [5400]. 76168

———— *Cereus laevigatus* S.-D. var. *guatemalensis* Eichlam. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (182-185 mit 1 Taf.). [5400 8000 hb]. 76169

———— *Cereus serratus* Weing. sp. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (185-188). [5400 8000 hb]. 76170

———— *Cereus Oeamponis* S.-D. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (30). [5400]. 76171

**Weinkauff.** Sommerhochwasser am Rhein im Jahre 1910. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (294-296). [1150]. 76172

**Weinmann, W. v. Buchwald, J.; Neumann, M. P.**

**Weir, James R.** A short review of the general characteristics and cytological phenomena of the Uredineae, with notes on a variation in the promycelium of *Coleosporium Pulsatillae* (Str.). N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (129-139). [2640 7700]. 76173

**Weismann, August.** Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg i. B. 3. umgearb. Aufl. 2 Bde. Jena (G. Fischer) 1913 (XIV+341 VII+354 m. 3 Taf.). 26 cm. 11 M. [1400]. 76174

**Weiss.** Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (2-19). [3200 4000 8000 de]. 76175

**Weiss, F[rederick] E[rnest] [See].** Botanical photographs.—Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (177). [0020]. 76176

———— Presidential address [on palaeobotany]. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (550-562). [0040]. 76177

———— Researches on heredity in plants. Inaugural address. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **56** 1912 (1-12 1 pl.). [3550 4410]. 76178

**Weiss, J. J.** Das Weichen bei Keimversuchen. Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1913 (22-25). [3750 6000]. 76179

**Weisse, A[rthur und] Harms, H[ermann].** Bericht über die 94. (53. Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Havelberg am Sonntag den 11. Juni 1911. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((1)-(8)). [0020]. 76180

**Weitz, M.** Der Chilisalpeter als Düngemittel. 2. durchgesch. u. verm. Aufl. . . . Berlin (P. Parey) 1912 (590 mit 8 Taf.). 30 cm. Geb. 12 M. [3060]. 76181

**Wellman, Creighton.** A new and efficient medium for the isolation and growth of strictly parasitic or feebly saprophytic bacteria. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **166** Originale 1912 (142-143). [0090 7700]. 76182

**Wellenstein, A. v. Günther, A.**

**Welsford, Miss E[velyn] [Janie].** The morphology of *Trichodiseus elegans*, gen. et sp. nov. [from North Carolina]. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (239-242 pl. 27). [1000 7400 8000 gh]. 76183

———— v. Blackman, V. H.

**Welten, Heimz.** Die Sinne der Pflanzen. Stuttgart (Franckh) [1912] (93). 21 cm. 1 M. [3180]. 76184

Welter, H. L. Verdere onderzoekingen over een in theeblad voorkomend oxydeerend ferment. [Weitere Untersuchungen über ein im Blatte der Theepflanze vorkommendes oxydierendes Ferment.] Buitenzorg Meded. Proefstation thee **15** 1911 (1-34). [3100 5400]. 76185

——— v. Bernard, Ch.

Wenck. Die Gründüngung und ihre Anwendung in den Obstkulturen. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **94** 1912 (410-411). [3060]. 76186

Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristian]. Untersuchungen über Podostemaceen. II. Amsterdam Verh. K. Akad. Wet. (Sect. 2) **17** 1912 No. 2 (1-17 mit 2 Taf.). [5400 8000] *hd. eg.* 76187

Werner. Der Buchenspringkrüsselkäfer auf Zwetschen. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (740). [4100 5400]. 76188

Werner, Herm. Das Auswintern der Saaten. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 9121 (721-722). [4150 6000]. 76189

——— Zu welcher Zeit und mit welchen Kunstdüngern sollen wir unsere Pflanzen düngen? Zentralbl. KunstdüngerInd. Mannheim **17** 1912 (269-272). [3060]. 76190

Wernham, H[erbert] F[uller]. The systematic anatomy of the genus *Cane-phora*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I **28** 1912 (453-472). [5400 1000]. 76191

——— A revision of the genus *Bertiera* [n. spp.]. J. Bot. London **50** 1912 (110-117 156-164 with 4 figs.). [5100 8000 *f h.*] 76192

——— New Rubiaceae from Tropical America. I. J. Bot. London **50** 1912 (241-244 pl. 520-521). [5400 8000 *h.*] 76193

——— Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dicotyledons. VI. Tetraecyclidae: Part III. Tubiflorae (concluded). N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (145-166 table and 1 text-fig.); VII. Inferae: Part I. Rubiales. *t.c.* (217-235 1 text-fig.); VIII. Inferae: Part II. Campanulatae. *t.c.* (290-305); IX. Summary and conclusion. *t.c.* (373-397 2 text-figs.). [1500 4400 5400]. 76194

Wernicke, August. Ueber den Einfluss der Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Knollen verschiedener Kartoffelsorten mit besonderer Berücksichtigung des Stickstoffgehaltes und der Formen des Stickstoffes. Diss. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1911 (VIII+31 mit 6 Taf.). 23 cm. [3060 3120]. 76195

Werth, A. J. Blattläuse an Wurzeln. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (22-23). [4100 4350]. 76196

Werth, E[mil]. Die klimatischen Grenzen der Ornithophilie in Südamerika. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (577-579). [3500]. 76197

——— Orchideen als Fliegenfallen. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (179-184). [3500 1500 6000]. 76198

——— Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*-Blüte. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (728-738). [3180 6000 1500]. 76199

——— Weitere Infektionsversuche mit *Ustilago antherarum*. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (18). [4050 7700 5400]. 76200

——— Zur Kenntnis des *Semper-virum*-Rostes. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (395-409 m. I Taf.). [7700 4050 3225 3750]. 76201

——— und Ludwigs, K[arl]. Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries, *Puccinia malvacearum* Mont.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (522-528 mit 1 Taf.). [7700 1660 2640 4050 3750]. 76202

Wesenberg-Lund, C[arl] J[örgen]. Über einige eigentümliche Temperaturverhältnisse in der Litoralregion der baltischen Seen und deren Bedeutung, nebst einem Anhang über die geographische Verbreitung der zwei Geschlechter von *Stratiotes Aloides*. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (287-316). [6000 3200]. 76203

West, G[eorge] S[tephen]. Algological notes. V. A diatomaceous earth from Rhodesia. VI. Some African Algae [n. sp.]. VII. Algae from Queensland. VIII. *Selenastrum acuminatum* Lagerheim. IX. A new species of *Euastrum* [*E. laticolle*, from Westmoreland]. J. Bot. London **50** 1912 (79-89 with 6 figs.);

X. Observations upon two species of *Oedogonium*, with some remarks on the origin of the dwarf males. XI. Resting-spores of *Surirella spiralis* Kütz. XII. A new genus of Volvocaceae [*Scourfieldia*]. XIII. New and interesting British Freshwater Algae. *i.e.* (321-331 with 5 figs.). [1660 7400 8000 *de*]. 76204

West, G[eorge] S[tephen] v. West, W.

West, William. Fresh-water Algae, with a supplement of marine diatoms. (Clare Island Survey, 16.) Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912 (1-62 pl. 1 2). [7400 8000 *de*]. 76205

——— Notes on the flora of Shetland, with some ecological observations. J. Bot. London **50** 1912 (265-275 297-306). [3200 5000 8000 *de*]. 76206

——— and West, G[eorge] S[tephen]. On the periodicity of the phytoplankton of some British lakes. [n. spp.] London J. Linn. Soc. **40** 1912 (395-432 pl. 19 and 4 text-figs.). [3350 7400 8000 *de* 9050]. 76207

——— A monograph of the British Desmidiaceae. Vol. **4**. London (R. Soc.) 1912 (XIV+194 pl. 96-128 pl. col. with descr.). 22 cm. 25s. [7400 8000 *de*]. 76208

Wester, P. J. A contribution to the history and vernacular nomenclature of the cultivated Anonas. [With bibliography.] Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (109-123 with pls.). [8000 *eg* 5400]. 76209

Westerdijk, Joh[anna]. Die Sclerotinia der Kirsche. Meded. Phytopath. Lab. W.C. Scholten **3** 1912 (39-42 mit 1 Taf.). [5100 7700]. 76210

Wetterer, J[osef]. Beitrag zur Kenntnis der biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 2 1912 (76); D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (326-327). [4150 3160 3200]. 76211

Wettstein, R[ichard Ritter] v. [Westersheim]. Bericht über den Alpengarten auf der Raxalpe. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (27-28). [0060]. 76212

Wever, A[ugust] de. Lijst der wildgroeiende planten in Zuid-Limburg. [Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg.] Heerlen Natuurhisto-

risch Genootschap in Limburg Mededeelingen **1911** 1912 (29-41); **1912** 1913 (123-160 mit 2 Taf.). [6000 6500 6700 8000]. 76213

Weyland, Hermann. Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflauren. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (1-80 mit 1 Taf.); Diss. Jena 1912. [3060 7700 3220 3120 3040]. 76214

Weymouth, W. A. v. Jatta, A.

Wheeler, Leston A. A new station for *Rubus idaeus*, var. *anomalus* [Townshend, Vt.]. Rhodora Boston **14** 1912 (205). [5400 8000 *gg*]. 76215

Wheldon, H[arold] J. [Note on occurrence of *Sphacrospora trechispora* Sacc. var. *paludicola* Boudier in Lancs.] Liverpool Proc. Bot. Soc. **1908 1909** [1910] (46). [7700 8000 *de*]. 76216

——— Lancashire Ascomycetes. J. Bot. London **50** 1912 (182-193). [7700 8000 *de*]. 76217

Wheldon, J[ames] A[lfred]. [On *Nardia* (*Mesophylla*) *compressa*, var. *gigantea*, Wheld. and Wils. var. nov. and *Hypnum lycopodioides*. Schwg. forma *attenuata*, f. nov.] Liverpool Proc. Bot. Soc. **1908-1909** [1910] (20). [7000]. 76218

Whellens, W. H. Destructive forest insects of Dumfriesshire. Dumfries Trans. N. H. Soc. (N.S.) **24** 1912 (260-269). [4100 8000 *de*]. 76219

Wherry, Edgar T[heodore]. Silicified wood from the Triassic of Pennsylvania. Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **64** 1912 (366-372 pls. iii iv 1 fig.). [6500 8000 *gg*]. 76220

Whetzel, H[erbert] H[ice] and Reddick, Donald. A method of developing *Claviceps*. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (50-52 with pl.). [7700 0090]. 76221

White, David. The characters of the fossil plant *Gigantopteris* Schenk and its occurrence in North America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1912 493-516 pls. 43-49). [8000 *gi* 6600]. 76222

White, Gilbert. A Nature Calendar [in facsimile]. Edited with an introduction by Wilfred Mark Webb. London

(Selborne Society) 1911 (xii+62 ind. i-xx). 33 cm. [3350]. 76223

**White, James Walter.** The flora of Bristol, new ed. Bristol (Wright & Sons) 1912 (722 3 pl. and map). 23 cm. 12s. 6d. net. [8000 de]. 76224

**White, Jean v. Ewart, A. J.**

**White, Orland E.** Formation of spurred flowers in hybrid *Calceolarias*. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (54). [3550 5400]. 76225

**Wichern, W.** Erfahrungen mit der Schwefelkalkbrühe. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **27** 1912 (484-485). [1350]. 76226

**Wichmann, A.** Ueber den Harz-balsam von *Pinus cambodgiana*. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (472-477). [3120]. 76227

——— Ueber *Cassiope tetragona* (L.) G. Don. Wien Oesterr. JahrHfte. Pharm. **13** 1912 (167-176). [1060 2450 5400]. 76228

——— v. Hartwich, C.

**Wiedensheim, W.** Das Kletten-labkraut (Kleber) (*Galium Aparine* L.). (Die Bekämpfung des Unkrautes. 5.) Berlin Arb. D. LandwGes. H. **203** 1912 (1-29 mit 11 Taf.). [4350 5400]. 76229

**Wiegand, K[arl] M[cKay].** The affinities of a certain boreal variety of *Galium*. *Rhodora* Boston Mass. **12** (1910) 1911 (228-230). [5400]. 76230

——— Notes on *Amelanchier*. *Rhodora* Boston **14** 1912 (239-241). [5400 8000 gg]. 76231

——— The genus *Amelanchier* in eastern North America. *Rhodora* Boston **14** 1912 (117-161). [5400 8000 g]. 76232

——— v. Fernald, M. L.

**Wieland, G[eorge] R[eber].** Two new Araucarias from the western Cretaceous. South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **4** [1909] (77-81 with pl.). [6500 8000 gi]. 76233

——— A study of some American fossil cycads. Part 6. On the smaller flower-buds of *Cycadoidea*. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **33** 1912 (73-91 with ff.). [1500 6500]. 76234

**Wieler, A[rwed].** Die Acidität der Zellmembranen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (391-306). [3120 2850]. 76235

——— Das Burkheisersche Salz, ein Stickstoffdünger. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (847-848); **40** 1913 (127). [3060]. 76236

——— Die Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und ihre Wirkung auf die Pflanze. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (245-249); Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (1034-1037). [4150]. 76237

——— Über den sauren Charakter der pflanzlichen Zellhülle und seine Beziehung zur Humusbildung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (249-250). [3120 2850]. 76238

——— Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden. Untersuchungen über den Einfluss der Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und über die giftige Wirkung von Metallverbindungen auf das Pflanzenwachstum. Berlin (Gebr. Bornträger) 1912 (VIII+235). 25 cm. [4010 4150]. 76239

**Wiemann, D.** Botanisches von der Donauversickerung. Aus d. Heimat Stuttgart **25** 1912 (78-80). [8000 de]. 76240

**Wiesel, Rudolf.** Ueber die Wirkung von Blutserum auf die Oxydationsprozesse in Bakterien. Zs. Immun-Forsch Jena Orig. **12** 1912 (194-199). [7700 3120]. 76241

**Wiesner, J[ulius] von.** Heliotropismus und Strahlengang. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (235-245). [3180 3200]. 76242

——— Über die Photometrie von Laubspossen und Laubsprosssystemen. Flora Jena N.F. **5** 1913 (127-143). [3010 3200 3050 3180 0090]. 76243

**Wigman, H. J.** *Sorghum vulgare*. (Holländisch.) Batavia Teysmannia **22** 1911 (418-424). [6000 8000 eg]. 76245

——— *Helianthus* (Zonnebloem). [*Helianthus* (Sonnenblume).] Batavia Teysmannia **22** 1911 (442-446). [5400 8000 eg]. 76246

——— *Crinum*'s. (Holländisch.) Batavia Teysmannia **23** 1912 (3-11 mit 2 Taf.). [6000]. 76247



**Wigman**, H. J. Bloeiende heesters: *Clerodendron*. [Blühende Sträucher: *Clerodendron*.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (277–289 mit 1 Taf.). [5400]. 76248

**Wilbrink**, G. De Kadirische wortelwants (*Stibaropus molginus*). [Die Kadirische Wurzelwanze (*Stibaropus molginus*).] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **20** 1912 (1111–1123 mit 2 Taf.). [4100 6000]. 76249

**Wildt**, A[blin]. Gefäßpflanzen der Flora von Radeschin. Brünn Zs. Mähr. LdMus. **12** 1912 (266–272). [5400 6000 6500 6700 8000 dk]. 76250

Neue Standorte mährischer Gefäßpflanzen. Brünn Zs. Mähr. LdMus. **13** 1913 (230–234). [8000 dk 3225 5400]. 76251

**Wilfarth** †, **Roemer** und **Wimmer**. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben, unter Mitwirkung von G. Geisthoff, O. Ringleben, H. Bußeb bearb. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (1037–1107). [3060 3120 5400]. 76252

**Wilkinson**, J. S. Alien plants found at Ipswich. [Note.] Ipswich J. F. Cl. **2** 1909 (29). [8000 de]. 76253

**Will**, H. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und in deren Umgebung vorkommen. V. Mitt. (Nach Unters. v. J. Scheckenbach.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (1–35). [7700 3100]. 76254

Beiträge zur Kenntnis rotgefärbter niederer Pilze. (Nach Unters. v. O. Schimon.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (81–118 mit 2 Taf.). [7700]. 76255

und **Heuss**, K. Essigsäureäthylester als Kohlenstoffquelle für Hefe und andere Sprosspilze. Zs. Brauw. München (N.F.) **35** 1912 (128–129). [7700 3060]. 76256

**Willaman**, J. J. v. Hart, E. B.

**Wille**, [Johan] N[ordal Fischer]. Fredning af sjældne Plantearter paa Dovre (Norge). [Protection of rare plants on Dovre fjeld, Norway.] Bot. Not. Lund **1912** (143–144). [8000 da]. 76257

Om Udviklingen af *Ulothrix flaccida* Kütz. [Über die Ent-

wicklung von *Ulothrix flaccida* Kütz.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (447–458 Taf. 14 deutsch. Res. 456–457). [1660 7400]. 76258

**Williams**, F[rederic] N[ewton]. Prodromus flora Britannicae, Part 9, comprising . . . Rhymnales, Gruinales, Hippocastanales, and Tricoccoales. Brentford (Stutter) 1912 (477–532). 22 cm. 2s. 6d.; Part 10. ib. (533–604). 22 cm. 3s. 4d. [8000 de]. 76259

**Williams**, R[obert] S. *Minium flagellare* Sull. and Lesq. in North America. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (10 with fig.). [7000 8000 ga]. 76260

The genus *Clastobryum* Doz. and Molk. in America. [C. americanum from Bolivia and Jamaica.] Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (31). [7000 8000 he hg]. 76261

New or interesting mosses from Panama. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **16** 1912 (23–24). [7000 8000 hb]. 76262

**Willich**, Karl Theodor v. Müller, R.

**Willig**. Wie können wir bei den laufenden Kulturarbeiten den Rebschädlingen entgegenarbeiten? Zs. Weinbau Oppenheim **9** 1912 (17–20). [4350]. 76263

**Williston**, Ruth. Discoid gemmae in *Radula*. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (329–339 with ff.). [7000 3600]. 76264

**Willson**, C. G. The Narra fruit [*Acanthosicyos horrida*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (386). [3120 5400]. 76265

**Willstätter**, Richard. Untersuchungen über Chlorophyll; XIX. Über die Chlorophyllide; von Richard Willstätter und Arthur Stoll. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **387** 1912 (317–386). [2780 3120 3100]. 76266

Über Chlorophyll. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **57** 1912 (211–226). [3120]. 76267

Chlorophyll und seine wichtigsten Abbauprodukte. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (671–716). [3120 2780]. 76268

und **Isler**, Max. Untersuchungen über Chlorophyll. XX. Über

die zwei Komponenten des Chlorophylls. Liebig's Ann. Chem. Leipzig **390** 1912 (269-339). [3120 2780]. 76269

Wilms, F. Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von H. Rudatis in Natal gesammelten Pflanzen. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (94-95). [8000 fg]. 76270

——— Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von G. Scheffler in Brit.-Ostafrika gesammelten Pflanzen. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (124-126). [8000 #]. 76271

Wilson, E[rnest] H[enry]. Two new Chinese Cotonasters [*C. amoena* and *C. Harroiana*]. Gard. Chron. London (Ser. 2) **51** 1912 (2-3 fig. 1). [5400 8000 eb]. 76272

——— *Lilium Sargentiae* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (385-386). [6000 8000 eb]. 76273

Wilson, Guy West. Preliminary list of the parasitic fungi of Fayette county, Iowa. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (47-79). [7700 8000 gi]. 76274

——— v. Stevens, F. L.

Wilson, James. Unsound Mendelian developments, especially as regards the presence and absence theory. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (n.s.) **13** 1912 (399-421). [3550]. 76275

Wilson, Malcolm. A new species of *Pyrenochaeta* [*P. Ilcisi*, from Wimbleton Common]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (161-162). [7700 8000 de]. 76276

Wilson, Percy. Rutaceae. N. Amer. Flora New York **25** 1911 (173-224). [5400 8000 g]. 76277

——— Surianaceae. N. Amer. Flora New York **25** 1911 (225). [5400 8000 g]. 76278

Wiltshier, F. G. Bibliographical note. L.—Pohl's "Tentamen Florae Bohemiae." J. Bot. London **50** 1912 (171-174). [0030]. 76279

Wimmer, G. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (330-335 345-350 361-366). [3060 3160 3120]. 76280

——— v. Krüger, W.; Wilfarth, H.

Windisch-Graetz, Hugo Vinzenz Fürst. Die ursprüngliche natürliche Verbreitungsgrenze der Tanne (*Abies pectinata*) in Süddeutschland. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (200-267); Diss. München 1912. [6500 8000 de]. 76281

Winge, Ø. v. Ferdinandsen, C.

Winkler, Ferdinand. Ueber die Wirkung der Radiumemanation. Wr. Med. Wochschr. Wien **62** 1912 (2683-2688). [3160]. 76282

Winkler, Hans. Über Buders Einwände gegen meine Definition des Begriffes Bastard. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (307-310); Bemerkungen dazu v. Joh. Buder. t.e. (310-313). [3530]. 76283

——— Untersuchungen über Pfropfbastarde. Tl 1. Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten. Jena (G. Fischer) 1912 (VIII+186). 26 cm. 6 M. [3600 3550 3220]. 76284

Winkler, Hubert. Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzengeographie von Borneo. II. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (87-118). [8000 eg 6000 5400]. 76285

——— Versuche über die Ernährung der Mistel. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (13-17). [5400 3225 3060]. 76286

——— Botanisches Hilfsbuch für Pflanzer, Kolonialbeamte, Tropenkanfleute und Forschungsreisende. Wismar (Hinstorff) 1912 (VIII+322). 24 cm. 10 M. [5000]. 76287

——— und Engler, Victor. Über herbstliches Ausdauern von Laubblättern. Natw. Wochenschr. Jena **28** 1913 (56-60). [3010 1060]. 76288

——— und Zimmer, Carl. Eine akademische Studienfahrt nach Ostafrika. Breslau (F. Hirt) 1912 (120). 24 cm. 3 M. [8000 #]. 76289

Winter, [Bruno]. Vergleichende Untersuchungen über die chemischen und biologischen Eigenschaften von Ruhrbazillen. Zs. Hyg. Leipzig **70** 1911 (273-305 mit 2 Taf.). [7700]. 76290

Winternitz, M[ilton] C[harles] v. Amberg, S.

Winterstein, E. und Jegorow, M. A. Über einige Bestandteile der Samen von *Croton Tiglium* (Crotonsamen). 1. Mitt. Landw. Versuchstat. Berlin **79-80** 1913 (535-539). [3120 5400]. 76291

— und Reuter, C. Über die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (566-557). [7700 3120]. 76292

— und Korolew, R. Über die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und über die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte. Landw. Versuchstat. Berlin **79-80** 1913 (541-562). [7700 3120 3100]. 76293

— v. Schulze, E.; Steudel, H.

Wirtgen, Ferdinand]. Zur Flora des Vereinsgebietes. Bonn SitzBer. nat hist. Ver. **1911** 1912 E. (160-173). [8000 de]. 76294

Wirth, P. Een en ander over blaauzuur. [Einiges über Blausäure.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (405-418). [3120]. 76295

Wirz, H. Embryologie und Cytologie. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (2-4); **21** 1912 (1-4). [0032 2380 2640]. 76296

Wislicenus, Hans]. Rauchsäden (Abgasfrage). [In: Industrielle Chemie. Hrsg. von R. Escapes.] Stuttgart (F. Enke) 1912 (163-196). [4150]. 76297

Wislouch, Stanislav] M[ichajlovič]. *Thioploca ingrica* nov. sp. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (470-474). [7700 8000 dba 3120]. 76298

Wisselingh, Cornelius] van. Over het aantoonen van carotinoiden in de plant. [On the demonstration of carotinoids in plants.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (370-386 565-572 572-579) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (511-526 686-692 693-700) (English). [3120 5400 6000 7400]. 76299

— Over de kerndeeling bij *Eunotia major* Rabenh. [On karyokinesis in *Eunotia major* Rabenh.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (761-765) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1913 (1088-1092) (English). [2740 7400]. 76300

Wisselingh, Cornelius] van. Über die Zellwand von *Closterium*. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (337-389). [7400 2850 3120]. 76301

— Über die Kernstruktur und Kernteilung bei *Closterium*. 7. Beitrag zur Kenntnis der Karyokinese. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1913 (409-432 m. 1 Taf.). [2740 7400]. 76302

Wissmann. Auskunftserteilung [über Pflanzenkrankheiten]. Geisenheim Ber. Lehrant. Obstbau **1911** 1912 (151-159). [4000]. 76303

Withers, W. A. v. Stevens, F. L.

Witt, Otto N. *Cypripedium bellatulum*. Orchis Berlin **6** 1912 (19-22 mit 1 Taf.). [6000 8000 ef]. 76304

Witte, Hernfrid. *Silene dichotoma* Ehrh., en sydost-europeisk arts oppträdande i vårt land blufvudsakligen såsom vallogras. [*Silene dichotoma* Ehrh. Das Auftreten einer südost-europäischen Art in Schweden, hauptsächlich als Unkraut in Kleeschlägen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (510-530 mit 1 Karte deutsch. Res. 527-528). [5400 8000 da]. 76305

Wittmack, Ludwig]. Eine monströse Birne. Gartenflora Berlin **61** 1912 (406-408). [1800 1560 5400]. 76306

— Landwirtschaft und Botanik im Zeitalter Friedrichs des Grossen. Rede. . . Berlin (P. Parey) 1912 (22). 24 cm. 1 M. [0010 0040]. 76307

Wodziczko, A. Materyały do mykologii Galicyi. Część I. [Materialien zur Pilzflora Galiziens. I. T.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (ser. 3) (40-57). [7700 dk]. 76308

Wodzińska Jadwiga. Wiosenna flora jawnokwiatowa okolic Bobowni. [La flore printanière phanérogame des environs de Bobownia.] Wszechświat Warszawa **30** 1911 (593-596). [8000 8500]. 76309

Wohlgemuth, Julius] Zur Kenntnis der Takadiastase. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (324-338). [3100 7700]. 76310

Wohltmann, Ferdinand]. Arbeitsmethoden und neuere Apparate der Pflanzenzuchtstation des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle a.

S. Kühn-Arch. Berlin **2** 1912 (231-272). [4600 0060]. 76311

**Wolf, E.** *Salix turguisensis*. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (477). [5400 8000 db]. 76312

[**Wolf, Egbert L.**] Вольфъ, Э. Л. Таблица для опредѣленія по шишкамъ хвойныхъ, входящихъ въ программу практическихъ занятій по дендрологii. [Bestimmungstabelle nach den Zapfen der Coniferen, welche in das Programm der dendrologischen Uebungen aufgenommen sind.] St. Petersburg Izv. lesn. Inst. **23** 1912 (73-78 mit 7 Abbild.). [6500]. 76313

**Wolf, Fred. A.** Spore formation in *Polospora anserina* (Rabh.) Winter. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (60-64). [7700 1660]. 76314

—— The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (65-67). [405. 7700 5400]. 76315

—— Some fungous diseases of the prickly pear, *Opuntia Lindheimeri* † Engelm. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (113-114 mit 3 Taf.). [4050 7700 5100]. 76316

—— A new *Gnomonia* on hickory leaves. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (488-491 with 1 pl.). [7700 4050 5400]. 76317

—— The perfect stage of *Actinonema Rosae*. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (218-234 with 1 pl.). [1660 4050 7700]. 76318

**Wolf v. Eckenbrecher**, von.

**Wolf, A[rthur].** Säuerungsbakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molkereiprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (494-540). [7700 3100 3120]. 76319

—— v. Weigmann, [H.].

**Wolf, G.** Zur Biologie der Hefe. Ztg Spirit Ind. München **13** 1912 (181-185 196-197). [7700 3100]. 76320

**Wolf, H. H. de en Koldewijn H[endrikus]** B[ernardus]. Over het vet van *Hydnocarpus alpinus*. [Ueber das Fett von *Hydnocarpus alpinus*.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (1049-1050). [3120 3130 5100]. 76321

**Wolff, H[ermann].** Umbelliferae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (261-283). [5400 8000 f]. 76322

**Wolff, J.** De l'action excitante des alcalis et en particulier de l'ammoniaque sur les peroxydases. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (484-486). [3100 6000]. 76323

—— et **Stoecklin, E.** de. L'oxyhémoglobine peut-elle fonctionner comme peroxydase? Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (313-335). [3100 3120]. 76324

**Wolff, Max.** Untersuchungen über die Biologie der Nonne. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (58-81). [4100]. 76325

—— Über Biologie und Bekämpfung des Kiefernspanners. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (82-102). [4100 4350 6500]. 76326

—— Die Verwendung des Plateschen alkoholometrischen Messbesteckes auf dem Mikroskopiertisch. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (605-606). [0090]. 76327

—— Bemerkungen zur Polyederfrage und über den Erreger der Wipfelkrankheit, sowie über einige andere neue Untersuchungen zur Kenntnis der Biologie der Nonne. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (697-715). [4100 4350]. 76328

—— Über ein densimetrisches Laugenbesteck für den Gebrauch auf dem Mikroskopiertisch. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (429-430). [0090]. 76329

**Wolk, P. C. van der.** Publications sur la physiologie végétale. I. 1. Investigation of the transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*. Nimegue (F. C. Macdonald) 1912 (1-22); I. 2. Recherches au sujet de certains processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; résultats nouveaux concernant l'influence de la température sur la perméabilité. ib. (23-16); I. 3. Ueber den Reizbegriff und dessen Analyse. ib. (47-63). 25 cm. [3070 3180 6000 3020 3040 3100 5400]. 76330

**Wollenweber, H.** W[ilhelm]. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges.



31 1913 (17-31). [1050 7700 5100 3225]. 76331

Wołosyńska, J. Zmienność i spis glonów planktonowych stawów polskich. [Über die Variabilität der Planktonalgen der polnischen Teiche.] Kraków Rozpr. Akad. **11 B** 1911 (159-230 mit 1 Taf.). [7400 9050]. 76332

Życie glonów w górnym biegu Prutu. [Algenleben im oberen Prut.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział III) (3-22). [9050]. 76333

Głony planktonowe stawów polskich. [Die Planktonalgen der polnischen Teiche.] Kraków Rozpr. Akad. **11 B** 1911 (293-305 mit 1 Taf.). [7400 9050]. 76334

et Raciborski, M. Phytotica Polonica. III. Nr. 101-150. Kosmos Lwów **36** 1911 (987-994). [7400 8000 dk db]. 76335

Wood, Bertha v. Ewart, A. J.

Wood, J[ohn] Medley. On the dispersion of seeds. Naturalist Cape Town **1** 1911 (95-112 with 2 pls.). [0020 8000 fg 3280]. 76336

Addendum to revised list of the flora of Natal. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afr. **3** 1912 (47-60). [0020 5100 6000 8000 fg]. 76337

and Franks, Miss M. *Kaempferia natalensis* Schli. & Schum. Naturalist Cape Town **1** iii 1911 (112-115). [8000 fg 5400 0020]. 76338

Woodhead, T[homas] W[illiam]. Phineas Fox Lee [Obituary]. Naturalist London **1912** (123-125 portr.). [0010]. 76339

Plant associations of Flamborough Head. Naturalist London **1912** (219-223). [3200 8000 de]. 76340

Notes on the botany of Cautley and Tebay. Naturalist London **1912** (278-281 fig.). [8000 de]. 76341

[Woodruffe-Peacock, Edward Adrian.] Additions and corrections to the check list of Lincolnshire plants, 1909. Lincoln Trans. Nat. Union **1911** [1912] (290-299). [8000 de]. 76342

Canon W. Fowler. [Obituary.] Lincoln Trans. Nat. Union **1911** [1912] (316). [0010]. 76343

William Fowler. [Obituary.] Naturalist London **1912** (121-123 portr.). [0010]. 76344

W[oodward], H[orace] B[olingbroke]. Sir Joseph Dalton Hooker. Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (47-48). [0010]. 76345

Woodward, Norman P. An occurrence of *Nicotiana rustica* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (206-207). [5400 8000 gg]. 76346

Wootton, E[lmer] O[ttis]. Cacti in New Mexico. Agric. Exp. Sta. New Mexico Santa Fe Bull. No. **78** 1911 (1-70 with pls.). [3200 5400 8000 gi]. 76347

Worley, F. P. v. Brown, A. J.

Worsley, A[rthington]. *Hippeastrum Forgetii* sp. nov. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (73-75). [6000 8000 hf]. 76348

[Woycicki, Zygmunt.] Войцickий, Сигизмундъ. О двигательных приспособленіяхъ на цвѣточныхъ побѣгахъ у злаковъ. [Ueber die Bewegungseinrichtungen an den Blütenständen der Gramineen.] Warszawa Izv. Univ. **1911** (1-80); **1912** (81-198 mit 151 Abbild.). [1500 3180 6000]. 76349

W sprawie wzrostu opon pyłkowych u *Ślazu leśnego* (*Malva silvestris* L.). [Zur Frage der Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (401-410). [2850]. 76350

Wright, C[harles] H[enry]. Chenopodiaceae, Polygonaceae, Piperaceae, Monimiaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 1 1911 [1912] (449-454 459-481 487-493). [5400 8000 fg]. 76351

Hydrocharideae and Burmanniaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 3 1912 (1-3). [6000 8000 fg]. 76352

[Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8422 8429 8440 8449 8457 8461). [5400 6000]. 76353

Wright, W[illiam] B[ourke]. On the occurrence of submerged forests in certain inland lakes in Donegal. Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (115-120 2 figs.). [8000 de]. 76354

Wroblewski, A. Champignons recueillis dans les cultures du Muséum d'Histoire naturelle de Paris en 1911. Bul. Muséum Paris **1911** (471-479); **1912** (121-125). [7700 8000 dj]. 76355

**Wünsche**, O[tto]. Die Pflanzen des Königreichs Sachsen n. der angrenzenden Gegenden. Eine Anleitung zu ihrer Kenntnis. 10., neubearb. Aufl., hrsg. v. Bernh. **Schorler**. Leipzig (B. G. Teubner) 1912 (XXVI + 458). 18 cm. Geb. 4,80 M. [8000 *de* 5000]. 76356

———. Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Ein Übungsbuch für den naturwissenschaftl. Unterricht. 6. Aufl. Hrsg. v. Bernh[ard] **Schorler**. Leipzig (V. G. Teubner) 1912 (VI + 258). 18 cm. Geb. 2,60 M. [8000 *de* 5000]. 76357

**Wüst**. Studien an *Cecidomyia rosaria* Lw. und *albipennis* Wz. Ent. Zs. Frankfurt a. M. **25** 1912 (247–248). [4100]. 76358

**Wüst**, [Ewald]. Eingeschleppte Unkräuter. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (89–90). [4350]. 76359

**Wüst**, V. Die Erdräupen der Saaten ( *Agrotis segetum* W. V., *Agrotis Tritici* L., *Agrotis exclamationis* L.). Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (54–56). [4100]. 76360

[**Wulf** E. V.] Вульфъ, Е. В. Къ номенклатурѣ *Veronica multifida* L. [Zur Nomenklatur von *Veronica multifida* L.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (16–18). [5400]. 76361

———. Къ эндемичной флорѣ Крыма. [Zur endemischen Flora der Krim.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (198–207). [5400 8000 *dbb*]. 76362

**Wuorentaus**, Y. Muutamia kasvilöytöjä alueelta Ostrob. borealis. [Einige Pflanzenfunde aus Ostrobothnia borealis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (35–36 deutsch. Ref. 215 218). [8000 *dba*]. 76363

**Wustrow**, Wilh. Der Erfolg einer K. P. N.-Volldüngung zur Bekämpfung von Haferrost in Brasilien. Ernährg. d. Pflanze Berlin **9** 1913 (36–37). [4350 4050 6000]. 76364

**Wylie**, Robert B[radford]. The staminate flower of *Elodea*. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (80–82). [1500]. 76365

**Yamanouchi**, Shigéo. The life history of *Cutleria*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (441–502 with 10 pls.). [2640 1660 7400 8000 *dh*]. 76366

**Yapp**, R[ichard] H[enry]. The causes of the formation of hairs and palisade cells in certain plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (565–566). [1060 2450]. 76367

———. *Spiraea Ulmaria*, L., and its bearing on the problem of xeromorphy in marsh plants. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (815–870 pl. 81–83 and 11 text-figs.). [1060 3200 5400]. 76368

**York**, Harlan H. The development of the flower, embryo sac, and embryo of *Dendrophthora opuntiioides* and *D. gracile*. Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. 2 **1912** (39–42). [2740 1500]. 76369

**Yoshimura**, K. Über die Betaine der Nipecotinsäure und der Pipecolinsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (156–158). [3120]. 76370

——— und **Trier**, G. Weitere Beiträge über das Vorkommen von Betainen im Pflanzenreich. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (290–302). [3120]. 76371

**Young**, W. J. An account of the botany of the Brazil nut. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (122–127 with ff.). [5400]. 76372

**Young**, William Y. v. Harden. A.

**Zach**, Fr. Notiz zu dem Aufsatz „Die Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.“ Natw. Zs. Landw. Stuttgart **40** 1912 (61–62). [1800 4050 7700]. 76373

**Zacharias**, [Eduard]. Botanische Staatsinstitute (Botanischer Garten, Botanisches Museum und Laboratorium für Warenkunde, Abteilungen für Samenkontrolle und Pflanzenschutz). Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) 1911 [1912] III (225–250). [0060 0020]. 76374

———. Über das teilweise Unfruchtbarwerden der Lübecker Johannisbeere (*Ribes pallidum* O. u. D.). [Nebst] Vorwort von Wolfgang **Himmelbaur**. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 3 1912 (129–149). [3440 3500 5400]. 76375

——— et alii. Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1910. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) 1911 [1912] III (338–360). [0060]. 76376

- Zacharias, Otto.** Die freischwebenden (planktonischen) Tier- und Pflanzenwesen in unseren Süßwasserbecken. (In: Der Mensch u. die Erde, hrsg. von Hans Kraemer, Bd 9.) Berlin (Bong & Co.) [1912] (397-442). 30 cm. [9050]. 76377
- Zacher, [Friedrich].** Beobachtungen über schädliche Insekten. Berlin Mitt. biol. Anst. II. **12** 1912 (29-36). [4100]. 76378
- Pflanzenschädliche Milben. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (795). [4100 4350]. 76379
- Die Psylliden als Feinde des Gartenbaus. Ein Sammelbericht. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (653-655 675-681). [4100]. 76380
- Afrikanische Fruchtfliegen. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (236-243). [4100]. 76381
- Notizen über Schädlinge tropischer Kulturen. I. Schädlinge der Kokospalme. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (484-493). [4100 6000 4350]. 76382
- Zade, A[dolf].** Der Flughafer (*Avena fatua*). (Bekämpfung des Unkrautes. 8.) Berlin Arb. D. Landw. Ges. H. **229** 1912 (VIII+91 mit 17 Taf. u. 1 Karte). [1350 6000 3010]. 76383
- Die Zwischenformen vom Flughafer (*Avena fatua*) und Kulturhafer (*Avena sativa*). Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (369-384). [6000 4410 4500]. 76384
- Die Unterscheidungsmerkmale leicht zu verwechselnder Avenaartenfrüchte. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **62** 1913 (71-77). [6000 1560]. 76385
- Zago, Ferruccio.** La grave infezione di Ofiobolo. L'agricoltura Piacentina Piacenza **5** 1912 (123 138-139 145). [4050]. 76386
- Zago, Francesco.** Varietà di pomodoro per la grande e piccola coltura. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (456-458). [4100]. 76387
- Zagorodsky, M. v. Honcamp, F.**
- Zahlbruckner, A[lexander].** Neue Flechten. VI. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (359-384). [7600]. 76388
- Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XX. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **26** 1912 (155-182). [7400 7600 7700]. 76389
- Zahn, C[arl] H[ermann].** †Dr. Josef Anton Schatz. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **269-271** 1912 (145-149). [0010]. 76390
- *Hieracia* Florae Mosquensis. St. Peterburg Trav. Mus. bot. Ac. sc. **9** 1912 (1-68). [5100 8000 dbe]. 76391
- *Hieracia* Caucasia nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis. II. Tiflis. Monit. jard. bot. **21** 1912 (1-12); III. op. cit. **22** 1912 (20-35). [8000 dbe 5100]. 76392
- [Zalenskij, V. R.]** Заленский, В. Р. Осмотическое давление и испарение различных листьев одних и тех же растений. [Der osmotische Druck und die Transpiration verschiedener Blätter derselben Pflanzen.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (50-51). [3040]. 76393
- Включение каротина в хлоропластах *Adoxa Moschatellina*. [Der Einschluss von Carotin in den Chloroplasten von *Adoxa Moschatellina*.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (51). [2780 5400]. 76394
- Zaleski, W[jačeslav] und Marx, Elisabeth.** Zur Frage der Wirkung der Phosphate auf die postmortale Atmung der Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (1-6). [3080 3120]. 76396
- Über die Carboxylase bei höheren Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (184-185). [3100]. 76397
- Über die Rolle der Carboxylase in den Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **46** 1913 (174-180). [3100]. 76398
- und **Reinhard, A.** Zur Frage nach dem Alkoholverbrauch bei der Pflanzenatmung. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (39-43). [3080 3120]. 76399
- und **Tutorski, N.** Über die künstliche Ernährung der Samenkeime. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (7-9). [3060 3120]. 76400
- Zalésskij, M. D.** Études paléobotaniques. Recueil dédié à la mémoire de W. C. Williamson et de B. Renault. I-re partie. Structure du rameau du *Lepidodendron oboratum* Sternberg, et

Note préliminaire sur le *Caenoxylon*  
Scotti n. g. et sp. St. Pétersbourg 1911  
(1-12 avec 2 pl. + 13-16 avec 4 fig.).  
32 cm. 3 r. 75 cop. = 10 fr. [6700  
1060 6500]. 76401

Zalésskij, M. D. Études paléo-  
botaniques. I-re partie. Supplément.  
Sur le coussinet foliaire du *Lepido-  
dendron obovatum*, Sternberg. St.  
Pétersbourg 1912 (17-21 avec 2 pl.).  
32 cm. 1 r. 25 cop. [6700 1060].  
76402

Zametzger. Über merkwürdige Ver-  
wachungen an Waldbäumen. München  
Mitt. bot. Ges. 3 1913 (8-9 mit 1 Taf.).  
[1800]. 76403

Zampieri, Ignazio. La cimatura del  
frumento. L'Agricoltura Bolognese  
Bologna 6 1912 (67-71). [3060]. 76404

Zannoni, Ilario. Il fleotripide del-  
l'Olivio e i danni che arreca. Il Coltiva-  
tore Casalmonferrato 107 1912 (297-301).  
[4100]. 76405

Zapałowicz, H. Krytyczny przegląd  
roślinności Galicyi. (Część XVIII-  
XXII.) [Revue critique de la flore de la  
Galicie; XVIII-XXII partie.] Kraków  
Rozpr. Akad. 11 B 1911 (1-34 67-89  
121-157 265-280 443-456); XXII  
partie. Kraków Bull. Intern. Acad.  
1911 B (620-622). [5400 8000 dk].  
76406

Ze strefy roślinności kar-  
packiej. V. [Aus der Zone der Kar-  
patenflora. V.] Kraków Spraw. Kom.  
fizyogr. 45 1911 (dział III) (147-155).  
[5400 8000 dk]. 76407

Zapparoli, T. V. r. Munerati, O.

Zappelli, P. r. Bruni, D.

Zawidzki, Sigismund. Beiträge zur  
Entwicklungsgeschichte von *Salvinia  
natans*. Bot. Centralbl. Dresden Bei-  
hefte Abt. 1 28 1912 (17-65). [6700  
2450 1000]. 76408

Zdobnický, Wenzel v Stoklasa, J.

Zeeuw, Richard de. Can seeds be  
sterilized? Rep. Mich. Acad. Sci. Lan-  
sing 12 1910 (79-84 with pl. tables).  
[4350]. 76409

Zeh, W. Neue Arten der Gattung  
*Diagra*. Berlin Notizbl. bot. Garten  
5 1912 (268-273). [7400]. 76410

Zeiller, H. Note sur quelques végétaux  
infraliasiques des environs de Niort.  
Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) 12 1911-  
1912 (321-329). [5000]. 76411

Zellner, Julius. Die Symbiose der  
Pflanzen als chemisches Problem. Bot.  
Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 28  
1912 (473-486). [3220 3120]. 76412

[Želtolapov, V. S.] Желтолаповъ,  
В. С. Опытъ изслѣдованія возобнов-  
ленія сосновыхъ посадженій Голод-  
яевской дачи, Липининскаго лѣсниц-  
чества, Чебоксарскаго у. Казанской  
губ. [Versuch einer Untersuchung der  
Erneuerung der Kiefernbestände des  
Reviere Goladijevskaja der Oberförsterei  
Lipsinskaja im Kreise Čeboksary des  
Gouv. Kazan.] St. Peterburg Iv. lėsn.  
Inst. 23 1912 (1-72 mit 1 Karte). [8000  
dbc]. 76413

Zemplén, Géza. Über die Verbrei-  
tung der Urease bei höheren Pflanzen.  
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strass-  
burg 79 1912 (229-234). [3100]. 76414

Zenker, Albert. Algenflora des  
ostfälischen Berg- und Hügellandes und  
der Nordspitze des Harzes. Diss.  
Göttingen. Hildesheim (Druck v. A.  
Lax) 1912 (155). 22 cm. [7400 8000].  
76415

Zenoni, C. Fisiopatologia dell'in-  
fezione oidica nell'uomo e negli animali  
con speciale riguardo ad un caso di  
"Oidiomicosi" epatica con ittero grave da  
*Oidium roseum non liquefaciens*. Spe-  
rimentale Firenze 66 1912 (33-66).  
[7700]. 76416

Zettnow, E[mil]. Ueber ein Vor-  
kommen von sehr widerstandsfähigen  
Bacillensporen. Berlin Zs. Ver. D.  
Zuckerind. 62 (N.F. 49) 1912 Techn. Tl  
(1291-1293). [7700 3200]. 76417

Zick, A. Flora des Schlossparkes  
Hohenschwangan. D. bot. Monatschr.  
Gera 23 1912 (62-64). [8000 dc]. 76418

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten  
zu Frankfurt a. M. Frankfurt a. M.  
Jahresber. physik. Ver. 1911-1912 1913  
(118-120). [3550]. 76419

Ziehe. Verhütung der Lagergefahr  
bei Getreide. Ill. landw. Ztg Berlin 32  
1912 (761-762). [4150 4350 6000].  
76420

[Zielinski, F. F.] Зѣлинскій, Ф. О.  
Очеркъ растительности средней части  
Атбасарскаго уѣзда Акмолинской об-  
ласти. [Die Vegetation des mittleren  
Teiles des Kreises Atbasar des Gebietes  
Akmoinsk.] Trd. počv.-bot. eksped. izsl.  
kolon. rajon. Aziatsk. Ross. Il. Bot. izsl.



1910 St. Petersburg **1** 1912 (1-51). [8000  
cac]. 76421

**Zien**, Max v. Deussen, E.

**Zimmer**, Carl v. Winkler, H.

**Zimmer**, George Frederick. A popular dictionary of botanical names and terms with their English equivalents, for the use of botanists and horticulturists, &c. London (Routledge) [1912] (viii + 122). 19 cm. 2s. 6d. net. 76422

**Zimmerman**, A[lbrecht]. Ueber die verschiedenen Methoden der Gewinnung und Präparation des Kautschuks. Vortrag . . . Gumnitzg Berlin **26** 1912 (636-640 676-679 721-722). [3120]. 76423

——— Das Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftl. Institut Amami. (Deutsch-Ostafrika.) III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (91-92). [0060] 76424

——— Über die Abhängigkeit der Stammhöhe von der Pflanzweite. Pflanze Daressalam **8** 1912 (543-545). [3160]. 76425

——— Die kaktusartigen Euphorbien von Deutsch-Ostafrika. (I.) Pflanze Daressalam **8** 1912 (635-640 mit 2 Taf.). [5400 8000 ff]. 76426

——— v. Sturm.

**Zimmermann**, H. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1911. Rostock Mitt. landw. Versuchstat. **1911** 1912 (IV + 116). [4000 4350 0020]. 76427

——— v. Herzfeld, A.; Honcamp, F.

**Zimmermann**, Walther. Über minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (41-48). [1830 1500 6000]. 76428

——— Beschreibung einer riesenhaften Verbänderung bei *Lactuca muralis* L. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (108-109). [1800 5400]. 76429

——— Die Formen der Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. Kurzer Bestimmungsschlüssel. Berlin (Verl. d. D. Apotheker-Ver.) 1912 (92). 17 cm. 1,50 M. [6000 8000 d]. 76430

**Zingle**, [Martin]. Bekämpfung der Mäuseplage. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (556-557). [4350 4100]. 76431

**Zipperer**, Paul. Die Schokoladen-Fabrikation. Eine Monographie der Kakaofrucht und ihrer Verwertung. 3., neu bearb. und erweiter. Aufl. hrsg. von Herm. Schaeffer. Berlin (M. Krayn) 1913 (XI + 349 m. 3 Taf.). 25 cm. 8,50 M. [3120]. 76432

**Zodda**, Giuseppe. Una stazione singolare per i Muschi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (57-58). [7000 8000 dh]. 76433

——— Sul parassitismo del *Bryum capillare* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (64-65). [7000]. 76434

——— Nuovo contributo alla Briologia sicula. Mantova Atti Mem. Acc. Virgiliana (N.S.) **4** 1912 (101-121). [7000 8000 dh]. 76435

——— Contributo alla Briologia veneta. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (467-495). [7000 8000 dh]. 76436

**Zörnig**, Heinrich. Arzneidrogen. Als Nachschlagebuch für den Gebrauch der Apotheker, Veterinärärzte . . . bearb. Tl 2: Die in Deutschland, Österreich und der Schweiz gebräuchl. nicht offiziellen Drogen. Lfg 1. Leipzig (W. Klinkhardt) 1911 (1-240). 25 cm. 5,25 M. [3120]. 76437

**Zon**, Raphael and **Graves**, Henry. Light in relation to tree growth. [Summary of Bul. **92** of the U.S. Forest Service.] Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (181-202). [3160 3200]. 76438

**Zschacke**, Hermann. Vorarbeiten zu einer Moosflora des Herzogtums Anhalt. III. Die Moose des Tieflandes. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (280-308). [7000 8000 de 7600]. 76439

**Zschokke**, A. Die Wirkung des Blitzes auf Weinreben. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (327-332). [4150]. 76440

——— Phänologische Beobachtungen in der Pfalz. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **8** 1912 (101-102). [3350 de]. 76441

**Zschokko**, Th. Versuche über die Bekämpfung des kleinen Frostspanners. Landw. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (336-337). [4100]. 76442

**Zuccarello**, A. Esperienze sulla foratura con il calore solare degli innesti su viti americane. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (65-70). [3600]. 76443

**Züscher**, Matthias. Das Plankton des Schlossgrabens u. des Schlossteiches zu Münster i. W. unter besonderer Berücksichtigung der Temporalvariationen von *Anuraea cochlearis* und *Ceratium Hirundinella*. Diss. Münster.

Trier (Druck v. H. Meissner) 1912 (50 mit Taf.). 21 cm. [9050 4500]. 76444

**Zurkowski**, B. v. Marchlewski, L.

**Zuschlag**, Heinrich. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Ausführliche Erläuterung sämtlicher Methoden, Mittel und Wege, die für die Bekämpfung und Ausrottung der wilden Kaninchen in Betracht kommen. Praktische Anleitung zur gänzlichen Beseitigung der Kaninchenplage. Leipzig (R. Ehlert) [1912] (IV+68). 22 cm. 1,25 M. [4350 4100]. 76445



2274

SUBJECT CATALOGUE





## SUBJECT CATALOGUE.

## 0000 PHILOSOPHY.

The origin of life. [Discussion at the Dundee meeting of the British Association.] *Nature* London **90** 1912 (261-262).

The origin of life. [Editorial comments on the president's address to the British Association.] *Gard. Chron.* London (Ser. 3) **52** 1912 (232).

**A[rmstrong]**. 69824. The origin of life: a chemist's fantasy.

**Carrel**. 70613. The interpretation of life.

**Doncaster**. 71088. Vitalism.

**Henslow**. 72147. The origin of life.

**Janet**. 72458. Le sporophyte et le gamétophyte du végétal. Le soma et le germe de l'insecte.

**Letacq**. 73036. L'introduction du chrysanthème en France.

**Maillefer**. 73359. La botanique.

**Mez**. 73581. Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich.

**Minchin**. 73607. The simplest forms of life and their origin on the earth. 73608: Origin of life and the evolution of living beings.

**Rabaud**. 74528. Le transformisme et les actions mécaniques du milieu. 74529: Le régime alimentaire et l'évolution des êtres vivants.

**Rignano**. 74695. Le rôle des "théoriciens" dans les sciences biologiques et sociologiques.

**Rydberg**. 74872. Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science.

**Schäfer**. 71966. [Life.] (M-12588)

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Les curiosités historiques des plantes. La verveine. Par C. B. Montpellier. *Ann. soc. horticult.* **52** 1912 (47).

Celebrazione del centenario del R. Orto botanico e inaugurazione del monumento a Michele Tenore. Napoli. *Bull. Orto bot.* **3** 1913 (V-LXX con ritratto).

Eighteenth century women botanists. [An article reprinted from the *Primitiae Florae Essequiboensis* of G. F. W. Meyer, 1818.] *J. Bot.* London **50** 1912 (63-64).

Portrait gallery of the Royal Cornwall Polytechnic Society. Truro Rep. R. Cornwall Polytechnic Soc. (n. s.) **2** 1912 (75-86 pl.).

Retirement of Dr. Trelease [with some remarks on the Missouri Botanical Garden and its founder, Henry Shaw]. *Gard. Chron.* London (Ser. 3) **51** 1912 (105).

**Abromeit**. 69726. Geschichte des Preussischen Botanischen Vereins.

**Acloque**. 69729. La généalogie du Chrysanthème.

**ALBINI**, Giuseppe v. Monticelli. 73677.

**ALSTON**, Charles v. Balfour. 69918.

**Arber**, Agnes. 69805. Herbs: their origin and evolution.

**Arrhenius**, Svante August v. Hamburger. 71983.

**Ascherson**. 69846. Die botanische Erforschung von Havelberg.

**Balfour**. 99918. A sketch of the Professors of Botany in Edinburgh from 1670 until 1887.

BALFOUR, John Hutton v. Balfour. 69918.

**Balsamo e Geremica.** 69927. Botanici e Botanofili napoletani.

BATCHELDER, Frederick William v. Owen. 74084.

BAZOT, Marie Louis v. Berthier. 70132.

**Beckwith.** 70018. Early Botanists of Rochester and vicinity and the Botanical section.

BEISSNER, Ludwig v. Schwerin. 75206.

BELIAEV, Vladimir Ivanovič v. Finn. 71465 ; Kuznecov. 72874 ; Navašin. 73860 ; Votčal. 76030..

BELON, Pierre v. Miall. 73582.

**Berger.** 70090. Die Flore des Herodot.

BERKELEY, Miles Joseph v. Massec. 73464.

BOCK, *otherwise* TRAGUS, Hieronymus v. Miall. 73582.

BOETTCHER, Otto † v. Loesener. 73195.

BOLUS, Harry. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. 124 1912 (42-44).

**Bonnet.** 70277. La flore ornementale de l'église de Saint-Andoche de Saulieu (Côte-d'Or). 70278 : Les Thériaques du Nicandre d'après les figurines du manuscrit grec de la bibliothèque nationale de Paris.

BORNET, Jean Baptiste Edouard. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. 124 1912 (44-45); Nature London 88 1912 (321); [Biographical notice based on that in Paris Bul. Soc. Bot.] Gard. Chron London (Ser. 3) 52 1912 (312).

——— v. Bonnier. 70284; Gibson. 71721; Guignard. 71982; Mangin. 73396; Toni (De). 75744.

BRADLEY, Richard v. Brotherston. 70454-55; Murison. 73777-78.

**Britten.** 40433. The history of Aiton's "Hortus Kewensis."

——— and **Boulger.** 70434. Some little-known British botanists.

BRITTEN, James. [Portrait.] J. Bot. London 50 1912 (frontisp.).

BROWN, Robert v. Farmer. 71380.

BRUNFELS, Otto v. Miall. 73582.

BURTON, [Frederick] M[erryweather]. Obituary. Lincoln Trans. Nat. Union 1911 [1912] (317).

——— v. Sheppard. 75280.

CARRUTHERS, William v. C[arruthers], S. W. 70614.

**Caspary.** 70620. Lebensbeschreibungen ost- und westpreussischer Botaniker.

CESALPINO, Andrea v. Cicone. 70724 : Miall, 73582.

**Christ.** 70708. Ährenlese aus den kleinen Schriften des Clusius. 70710: Ansichten des Silvio Boccone über künstliche Befruchtung von Kulturpflanzen 1697.

CLARE, John v. Druce. 71135.

COOKE, M[ordecai] C[ubitt]. [An appreciation.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (95); Kew Bull. London 1912 (369-393).

COQUEREL, Auguste v. Coulon. 70850.

CORDUS, Valerius v. Miall. 73582.

CORTI, Bonaventura v. Brückner. 70480-81.

**Craveri.** 70877. Piante medicinali Ossolane delle antiche farmacopee.

**Cufino.** 70888. Ricordo della seconda spedizione Pruspalì. Il diario del Dott. Carlo Riva.

**Darbshire.** 70942. Botanik in England.

DARWIN, [Charles Robert] v. Henslow. 72152; Kohlbrugge. 72729; Seward. 75265.

**Darwin,** F. 70947. FitzRoy and Darwin, 1831-36. [Letter.]

DE BARY, Anton v. Smith, 75358.

**Deleuil.** 70979. De la connaissance progressive des plantes utiles depuis l'antiquité.

DICKSON, Alexander v. Balfour. 69918.

DIETRICH, Amalie v. Bischoff. 70186.

**Donath.** 71086. Die wichtigsten Momente in der Entwicklung der Naturwissenschaften in den letzten fünfzig Jahren.

DOVASTON, John Freeman Milward v. Forrest. 71534.

**Druce.** 71124. Samuel Corby's catalogue of Cambridge plants. 71135: Northamptonshire Botanologia. [On John Clare. poet.]

DURAND, Théophile. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (46 with portr.).

**Elfving.** 71240. Botanische Aufzeichnungen Finland. (Schwedisch.)

**Engler.** 71270. Systematik und Pflanzengeographie im verflossenen Jahre.

FABRE, J. H. v. Biers. 70169.

FARQUHARSON, Mrs. Marian Sarah Ogilvie (née Ridley). [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (45-46).

**Ferrari.** 71443. La R. Accademia economico-agraria dei Georgofili e la sua sede in Firenze.

**Fischer.** 71485. Ein Menschenalter botanischer Forschung.

FISCHER-BENZON, Rudolf v†. v. Hedemann-Heespen. 72089.

**Forsstrand.** 71535. Einige Aufzeichnungen über Linnés Stockholmer Zeit. (Schwedisch.)

FOWLER, William Weekes. [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (320).

——— v. Woodruffe-Peacock, E. A. 76343-44.

FRY, David. [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (239-240).

FRYER, Alfred. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (46-47).

——— v. Evans. 71327.

FUCHS, Leonhard v. Miall. 73582.

GAUTHIER, Gastone v. Mattiolo. 73188.

**Geisenheyner.** 71683. Physica der heiligen Hildegard von Bingen und die in ihr enthaltene älteste Naturgeschichte des Nahegaues.

GENESY, Amedeo v. Mattiolo. 73491.

GENTZ, Friedrich von v. Cronfeld. 72820.

GERARD, John v. Miall. 73582.

**Geremica.** 71696. Note storiche sugli agrumi che si coltivavano a Napoli nei secoli XVI e XVII.

**Gibson.** 71723. Herbal history of *Symphytum officinale* (Comfrey).

GILBERT, Davies. Truro Rep. R. Cornwall Polytechnic Soc. n.s. **2** 1912 (82-86 portrait).

GILBERT, Sir Joseph Henry v. Bottomley. 70333.

GILLOT, F. X. v. Berthier. 70130.

**Gladstone.** 71740. Ancient Ash Tree near Dalswinton House, known as "Cummin's Ash."

GOIRAN, Agostino v. Massalongo. 73451.

GOLDSMITH, William Gleason v. Moore. 73678.

GRAHAM, Robert v. Balfour. 69918.

**Grassi.** 71814. I progressi della Biologia e delle sue applicazioni pratiche conseguiti in Italia nell'ultimo cinquantennio.

GREW, Nehemiah v. Arber. 69804; Miall. 73582.

GRIFFITH, William v. Lang. 72917.

GROVES, Henry. [Obituary.] Nature London **90** 1912 (284).

GUILFOYLE, William R[obert]. [Obituary.] Kew Bull. London **1912** (350-351).

**Gwinnell.** 71949. Popular names of plants.

HALES, Stephen. Memorial to Stephen Hales. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (73).

——— v. Darwin. 70948.

HALLOWELL, Susan Maria v. Ferguson. 71423.

**Hamburger.** 71983. 25 ans d. „pression osmotique“ dans les sciences médicales.

HARVEY, William Henry v. Praeger. 71437.

HASKARL, Justus Karl v. Carthaus. 70616; Schelenz. 75005.

**Hayek.** 72078. Die Geschichte der Erforschung der Flora von Steiermark.

**Hedley.** 72096. The palaeogeographical relations of Antarctica.

HENFREY, Arthur v. Oliver. 71036.

**Henslow, G.** 72151. Origin and history of kitchen herbs. 72152: Darwin as ecologist.



HENSLOW, John Stevens v. Henslow, G. 72153, 55.

HILL, D. 72216. The history of *Primula obconica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Sab. 72217: "Burnt Oak" and other notable trees in the neighbourhood of Watford.

HILL, John v. Hill, T. G. 72222.

HILTON, Thomas. [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (141).

HOFF, J[acobus] H[enricus] van 't v. Hamburger. 71983.

HOFFMANN, Heinrich Karl Hermann v. Mangold. 73399.

HOOKE, Sir Joseph Dalton. [Obituary, with list of his papers in the issues of the Linnean Society.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (47-62 with portr.); [Obituary and list of his publications.] Kew Bull. London **1912** (1-34 439-440 with portr.); [Obituaries.] Orch. Rev. London **20** 1912 (10-12 portr.); London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (i-xxxv 3 portrs.).

———— v. Beauverie. 70009; Boradin. 70304; Boulger. 70338; Bower. 70357, 58; Diels. 71020; Dixon. 71057; Engler. 71275-76; Goeze. 71759; Greenman. 71844; Hemsley. 72128; Mattiolo. 73489; Peter. 74242; Scott. 75212; Seward. 75265; Woodward. 76315.

HOOKE, Sir William v. Bower. 70358.

HOPE, John v. Balfour. 69918.

HORWOOD. 72320. The past history of Monocotyledons.

HULTH. 72355. Linnés erster Entwurf seiner "Species plantarum." (Schwedisch.)

HUMBERSTON, Francis Mackenzie Lord Seaforth v. Britten. 70429.

HUME, A[llen] O[ctavian]. Obituaries. S. E. Nat. London **1912** (11); J. Bot. London **50** 1912 (347-348).

ITIS. 72387. Geschichte des Naturforschenden Vereines in Brünn 1862-1912.

JACKSON. 72426. Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné.

JATTA, Antonio v. Faenza. 71365.

JOESTING. 72492. Hildesheim und seine Botaniker.

JUSSIEU, Antoine Laurent de v. Miall. 73582.

JUSSIEU, Bernard de v. Miall. 73582.

KALINKIN, S. I. v. Dojarenko. 71077.

KALMUSS, Friedrich v. Dietzow. 71039.

KAVINA. 72583. Geschichte der Sphagnaceenforschung in Böhmen Czechisch.

KINDBERG, Nils Conrad v. Arnell. 69831.

KOHLBRUGGE. 72730. Historisch-kritische Studien über Goethe als Naturforscher.

LAMARCH, J. de v. Kohlbrugge. 72729.

LANDSBOROUGH, David. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (418).

LECOMTE. 72965. Le jardin botanique de Buitenzorg.

LEE, Phineas Fox v. Woodhead, F. W. 76339.

LÉPINAY, Gaston de. Par L. N. Rev. sci. Limous. Limoges **20** 1912 (182-184).

LE RAT, Auguste Joseph v. Berteau 70125.

LEVIER, Emilio v. Cavara. 70630; Husnot. 72369; Sommier. 75402.

LINDLEY, John v. Keeble. 72594.

LINNAEUS, afterwards LINNÉ, Carl von v. Jackson. 72426; Miall. 73582.

L'OBEL, Matthias de v. Miall. 73582.

MAILLET, B. de v. Kohlbrugge. 72729.

MALPIGHI, Marcello v. Miall. 73582.

MARCHAND, Leon v. Guéguen. 71911.

MARANTA, Bartolomeo v. Toni (De). 75746.

MASSEE, George v. Lloyd. 73156.

MARGRAVE, George v. Gudge. 71911.

MARCHAL, Charles v. Berthier. 70131.

MARCHAND, Nestor-Léon. Nécrologie. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (444).

MASSEE. 73463. Mycology, new and old.

MATTHEW, Patrick v. Calman. 70568.

**Mattiolo.** 73483. Lorenzo Terranes (1676-1714) e l'importanza dell'opera sua nella storia botanica del Piemonte. 73485: Ciò che hanno fatto i botanici italiani nell'ultimo cinquantennio e ciò che dovrebbero fare.

Maw, George. [Obituaries.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (111); Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (143-144); Kew Bull. London **1912** (155-156). London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (62-63).

MAYR, Heinrich. [Portrait.] Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (120 pl. 6).

**Meindl.** 73532. Wichmanns Bedeutung für die Gärungsindustrie.

MEYER, Bernhard v. Schrod. **75131-32**.

Miall, L[ouis] C[ompton]. **73582**. The early naturalists their lives and work (1530-1789).

**Michael.** 73583. Plant and organic chemistry. With biographical sketch.

**Möller.** 73631. Ein altes schones Moosherbarium wiedergefunden. (Schwedisch.)

MORISON, Robert v. Vines. **75969-71**.

MORTENSEN, Morten Larsen v. Ravn. **74575-76**.

MUELLER [Sir Ferdinand] von. [Biographical note taken from J. H. Maiden's address to the Royal Society of New South Wales.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (443).

MURRAY, George Robert Milne v. Britten. **70427**.

NAVAGERO, Andrea v. Cermenati. **70652**.

**Nourry.** 73986. Les plantes sacrées de la Gaule. Le Noyer et la Noix dans les traditions religieuses et les croyances populaires.

OGLE, John Joseph v. Day, R. H. **70965**.

OLIGSCHLÄGER, Franz Wilhelm v. Habne. **71971**.

**Oliver, ed.** 74035. Makers of British Botany: a collection of biographies by living botanists.

PELLAT, Adolphe v. Bonnier. **70283**.

PÉRARD, Alexandra Jules César v. Berthier. **70133**.

PETUNNIKOV, A. N. v. Sîuzev, P. **75328**.

PHILIP, Robert Harris v. Sheppard. **75278**.

PIQUET, John v. Perrédès. **74233**.

**Potonié.** 74419. Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie.

PRAHL, Peter v. Ascherson. **69849**

**Prain.** 74440. Botanical bye-paths. [History of indigo and hemp cultivation.]

PRESTON, Charles and George v. Balfour. **69918**.

**Pringle.** 74466. Origin of bright laminae in coal.

PURDIE, Henry Augustus v. Brewster. **70409**.

RAUWOLF, Leonhard v. Barbinger. **69870**.

RAY, John v. Miall. **73582**; Vines. **75969-70**.

**Reitz.** 74629. Fortschritte der Bakteriologie im Jahre 1912.

RION, Alphonse v. Burnat. **70534**.

RIOCREUX, Alfred. (Nécrologie.) Paris Bull. soc. bot. **59** 1912 (445).

ROBOROVSKY, Vsevolod Ivanovič v. Kozlov. **72768**.

ROUSSEAU, J. J. v. Möbius. **73626**.

RUTHERFORD, Daniel v. Balfour. **69918**.

SCHATZ, Josef Anton v. Zahu. **76390**.

SCHIEPPIG, Karl v. Ascherson. **69847**.

SCHULZE, Ernst† v. Tollens. **75731**.

**Schuster, J.** 75184. Goethes physisch-chemisch-mechanisches Problem.

SCHUSTER, K. v. Ascherson. **69848**.

**Scott.** 75212. [Hooker's relation to the study of fossil plants.]

**Sheppard.** 75281. Early microscopes.

SIEBOLD, Philipp Franz von v. Schuster. **75183**.

SIEMONI, Gian Carlo v. Baccarini. **69873**; Caruso. **70617**.

SLANEY, Robert Aglionby v. Forrest. **71534**.

SLATER, John Samuel. [Obituary.] Kew Bull. London **1912** (56).

SNIPPENDALE, John v. Britten. 70426.

**Spencer.** 75420. Plant lore. VI (Superstitions, curious.)

SPIGAI, Raffaele v. Trotter. 75801.

**Stebutt.** 75489. Der Stand der Pflanzenzüchtung in Russland.

STRASBURGER, Edward. [Obituaries.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (114); Kew Bull. London **1912** (245-246); London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (64-66); Nature London **89** 1912 (379-380); Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (444-445).

— v. Bally. 69926; Chamberlain. 70656; Freund. 71560; Karsten. 72573; Küster. 72843; Mattiolo. 73490; Tischler. 75711.

STEWART, Samuel Alexander. [Obituary.] Stewart Memorial Meeting. Belfast Rep. Nat. F. Cl. ser. 2 **6** 1911 (410-434 2 pl.).

SUTHERLAND, James v. Balfour. 69918

THOMPSON, John Vaughan v. Britten. 70129.

THOREAU, Henry David v. Haydon, W. T. 72074.

TIGHT, William George v. Bownocker. 70359.

**Toni (De).** 65739. Spigolature Aldrovandiane X. Alcune lettere di Gabrielle Falloppia ad Ulisse Aldrovandi. 75742: Frammenti Vinciani. Parte sesta. Di alcuni appunti e disegni botanici nelle carte Leonardesche. 75743: Il Carteggio degli italiani col botanico Carlo Clusio, nella Biblioteca Leidense. 75745: Pugillo di lettere del rominiano Giuseppe Gagliardi a botanici italiani. 75747: L'Erbario di Tommaso Andrea Morelli medico del secolo XVIII.

TRAGUS (Bock) Hieronymus v. Miall. 73582.

TURNER, William v. Miall. 73582.

VRIES, Hugo de v. Hamburger. 71983.

WARD, Harvey Marshall v. Dyer. 71187.

WATSON, William v. Lindsay. 73122.

**Wein.** 76151. Die synanthropen Pflanzen des Harzes im 16. Jahrhundert nach der „Sylva Hercynia“ von Johann Thal.

WILLIAMSON, William Crawford v. Scott. 75216.

WINTER, Ludwig v. Vagliasindi. 75886.

**Wittmack.** 76307. Landwirtschaft und Botanik im Zeitalter Friedrichs des Grossen.

WOHLTMAN, F. v. Golf. 71768.

ZABEL, Hermann v. Beissner, 70051.

ZACHARIAS, Eduard† v. Brick, 70412; Jost. 72521.

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Annali della R. Stazione sperimentale di agrumicoltura e frutticoltura im Acireale (Continuazione del Bollettino di Arboricoltura italiana). Acireale 1912 vol. primo. 24 cm.

Archivio di farmacognosia e scienze affini. Roma 1912 Anno I. 25 cm.

Atti dei Laboratorii scientifici "A. Mosso" sul Monte Rosa, della R. Università di Torino. Vol. terzo. (Seguito ai Travaux du Laboratoire scientifique international du Monte Rosa.) Torino (Bona) 1912. 25 cm.

Atti della Società italiana per il progresso delle scienze pubblicati per cura dei soci Reina, Pirota, Folgheraiter, Griscostomi. Quinta riunione Roma-Ottobre 1911. Roma (tip. Naz. Bertero) 1912 (XLIX+987). 28 cm.

Atti del secondo congresso degli italiani all'estero (11-20 Giugno 1911), Istituto Coloniale Italiano vol. I part I, 2, 3, vol. II. Roma (tip. Editrice Nazionale) 1911-1912. 25 cm.

Bericht über die zehnte Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik zu Freiburg i. B. am 29. und 30. Mai 1912. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1913 Beibl. 109 (1-9).

Brooklyn Botanic Garden. First annual report . . . 1911. [C. Stuart Gager, Director.] Brooklyn Botanic Garden Record Brooklyn N.Y. 1 1912 (25-66 with illus.).

Brooklyn Botanic Garden Record. [The Brooklyn Institute of Arts and Sciences.] Edited by C. Stuart Gager.

[Administrative organ.] Published quarterly. Vol. 1. Brooklyn N.Y. 1912 (iv+116 with illus.). 22.2 cm.

Congress on plant pathology. [Editorial note on the International Congress of Comparative Pathology held in Paris.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (470).

Dansk botanisk Arkiv, udgivet af Dansk Botanisk Forening, 1, Nr. 1 (first issue). København 1913. 25 cm.

Der Pilzfreund. Illustrierte populäre Monatsschrift über essbare und giftige Pilze. Herausgegeben unter Mitwirkung von Botanikern und Pilzfreunden von Julius Rothmayr Luzern. Luzern (Haag) 1910-11. 26 cm.

Discussion on the principles of constructing phyto-geographical maps. London Rep. Brit. Ass. 1911 [1912] (581).

Festschrift zum 50 jährigen Bestehen des Preussischen Botanischen Vereins e. V. 1862-1912. Königsberg i. Pr. (Hartung) 1912 (XXVIII+360 mit 3 Taf.). 25 cm.

Field Museum of Natural History. Annual report of the Director [F. J. V. Skiff] for 1911. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Rep. Ser. 4 1912 (101-182) pls. xvi-xxix.

First annual report of the Laguna laboratory at Laguna beach, Orange county, California. [C. F. Baker, Director and Editor.] Claremont Cal. (Department of biology Pomona college) 1912 (218) 6 illus.; pls. i-v; ff. 1-130. 23 cm.

International Botanical Congress [1915. Meetings at the rooms of the Botanean Society to elect officers]. J. Bot. London 50 1912 (174 206-207).

Just's botanischer Jahresbericht. Hrsg. v. F. Fedde. Jg 37 (1909); Abt. 1 H. 5/6; Abt. 2 H. 1-5. Jg 38 (1910) Abt. 1 H. 1-5; Abt. 2 H. 1. Leipzig (Gebr. Bornträger) 1911 13 (801-1125+IX; 1-1120; 1-1122; 1-320). 26 cm.

Mededeelingen van de Afdeeling voor Plantenziekten. Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel. 1912. (First number.)

Mededeelingen van het agricultuur-chemisch laboratorium. Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel te Buitenzorg. 1912. [First number.]

The British Association at Dundee. [Botany.] N. Phytol. Cambridge 11 1912 (364-371).

The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report. for 1910 . . . [Extracts]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh 1 1912 (51-56).

The British Vegetation Committee. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (99-103).

The Orchid Conference [of the Royal Horticultural Society]. Orch. Rev. London 20 1912 (354-355).

The origin of life. [Discussion at the Dundee meeting of the British Association.] Nature London 90 1912 (261-262).

The Twenty-Seventh Annual Report of the Watson Botanical Exchange Club, 1910-1211. [Extracts.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh 1 1912 (121-125).

U.S. Department of Agriculture. Annual reports . . . for the fiscal year ended June 30, 1914: Report of the Secretary of Agriculture; Departmental reports. Washington (Gov't. print. off.) 1904 (cxvii+560 with ff. tables); year ended June 30, 1905; *ib.* 1905 (cxxxiv-569 with tables); year ended June 30, 1909; *ib.* 1909 1910 (859 with diagr tables). 23.2 cm.

[Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1911. Verfasst von den Botanikern der Uebersiedelungs-Verwaltung N. I. Kuznecov, I. V. Kuznecov, S. E. Kučerovskaja, S. A. von Minkwitz, O. E. von Knorring und B. A. Fedčenko, Leiter der Botanischen Forschungen.] Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911г. Составленъ Ботаниками Переселенческаго Управления Н. П. Кузнецовымъ, I. В. Кузнецовымъ, С. Е. Кучеровской, З. А. фонъ-Минквицъ, О. З. фонъ-Кноррингъ, и Б. А. Федченко, заведующимъ Ботаническими изслѣдованіями. St. Peterburg 1912 IX+89 mit 36 Taf. und 5 Karten). 26 cm.

Abromeit. 69726. Geschichte des Preussischen Botanischen Vereins.

Andres et alii. 69787. Zwölfte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins. Bonn.

Beissner. 70050. Jahresversammlung zu Augsburg, Aug. 1912.



**Biffen.** 70172. [Seeds and fungoid diseases of crops.]

**Bouly de Lesdain.** 70345. Végétation de l'argile des Polders.

**Boyer.** 70362 ; **Cozette** 70866. Procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs.

**Brick und Fischer.** 70413. 9. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Bromberg und Danzig August 1911.

**Bureau.** 70523. Le Muséum d'histoire naturelle de Nantes et la Société des Sciences naturelles de l'ouest de la France.

**Burt-Davy.** 70539. Poisonous properties of *Mesembrianthemum Mahoni* N. E. Br. 70540: Additions and corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland. 70541: Botanical investigations into Gal. Lamziekte.

**Ceillier.** 70647. La botanique.

**Drège.** 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

**Dümmer.** 71156. A revision of the genus *Alepidia*. 71157: A synopsis of the species of *Lotononis* E. & Z. and *Pleiospora* Harv.

**Dumée.** 71177. Du rôle des Champignons dans la nature.

**Elfving.** 71242. [Holzpflanzen Bot. Garten Helsingfors.] (Schwedisch.)

**Ewart.** 71339. Biological survey of Wilson's Promontory.

**Gabba.** 71609. Rendiconto dei lavori della classe di scienze matematiche e naturali nel 1911. [Istituto Lombardo.]

**Harms.** 72021. Bericht über die 95. (42. Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 21. Oktober 1911.

**Hiltner et alii.** 72238, 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Anstalt in München.

**Hobson.** 72256. Fossil flora and fauna of the Midland Coalfields.

**Höppner und le Roi.** 72264. Dreizehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins für Rheinland und Westfalen zu Iserlohn.

**Iltis.** 72387. Geschichte des Naturforschenden Vereines in Brunn 1862-1912.

**Kehoe.** 72599. Poisonous properties of *Cotyledon orbiculata*.

**Lasnier.** 72932. Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne).

**Le Gendre.** 72985. Le problème du reboisement.

**Lo Forte.** 73204. Il Giardino coloniale di Palermo.

**Marloth.** 73416. Some new on little known S. African Succulents.

**Maublanc.** 73493. Rapport sur la session générale organisée en octobre 1911 aux environs de Paris par la Société mycologique de France.

**Nicolas.** 73927. Société lorraine de Mycologie.

**Olives.** 74032. The structure of fossil plants.

**Pott-Leendertz.** 74420. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

**Praeger.** 74427, 36. Survey of Clare Island. Progress during 1911. 74428: International Phytogeographical Excursion of August, 1911.

**Rathbun.** 74558. Progress and condition of the U. S. National Museum for the year ending June 30, 1910.

**Ratray.** 74559. Pollination of some South African Cycads.

**Reid.** 74616. Relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period.

**Reitz.** 74629. Fortschritte der Bakteriologie im Jahre 1912.

**Ritzema Bos.** 74711. Institut de pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les années 1908, 1909 et 1910. (Hollandais.)

**Saxton.** 74960. The leaf spots of *Richardia albo-maculata* Hook.

**Simon.** 75316. Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation Dresden 1909-10.

**Stephens.** 75508. A new species of *Haematoxylon* (Leguminosae - Caesalpinieae) from Great Namaqualand.

**Tansley.** 75635. The experimental study of heredity.

**Wager.** 76051. Stomata and draught resistance in *Mealies*.

**Waller.** 76091. Electromotive phenomena in plants.

**Warburton.** 76103. [Animal plant-pests, etc.]

**Weiss.** 76176. Botanical photographs.

**Weisse und Harms.** 76180. Bericht über die 94. (53. Frühjahrs-) Hauptversammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Havelberg am Sonntag den 11. Juni 1911.

**Wood.** 76336. Dispersion of seeds. 76337: Addendum and revised list of the Flora of Natal. 76338: *Kaempferia natalensis* Schltr. and Schum.

**Zacharias.** 76374. Botanische Staatsinstitute.

**Zimmermann.** 76427. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für 1911.

# 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

*Annales de la Société d'Histoire naturelle de Toulon* t. I. 1910. 25 cm.

**Abba.** 69716. Manuale tecnico di microscopia e batteriologia.

**Abbado.** 69717. Zoologia e botanica.

**Aujeszký.** 69860. Naturgeschichte der Bakterien. (Ungarisch.)

**Bartlett.** 69960. A flora of the New Jersey pine barrens.

**Bizzarini.** 70193. Botanica descrittiva.

**Bonnier.** 70286. Pour trouver les noms des fleurs.

**Brabenec.** 70368. Tertiärfloa Böhmens. (Czechisch.)

**Britten.** 70432. Linnaeus's "Flora Anglica." 70433: History of Aiton's "Hortus Kewensis."

**Cavers.** 70638. Practical botany.

**Collins.** 70783. Botanical papers of the Wilkes exploring expedition.

**Coulter et alii.** 70853. A textbook of botany.

**Duc.** 71146. Manuel d'arboriculture fruitière.

**Dzierżyński.** 71193. Manuel pour servir à la détermination des plantes les plus répandues, fleurissant à partir de la mi-juin jusqu'en automne. (Polon.)

**Elfving.** 71241. Botanisches Mikroskopierbuch. (Schwedisch.)

**Enriques.** 71288. Botanica descrittiva. 71289: Botanica, zoologia, igiene e geologia.

**Francé.** 71542. Die Welt der Pflanze.

**Fuhrmann.** 71596. Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien.

**Greene.** 71826. Bubani's Flora Pyrenaea.

**Günther, Hanns und Stehli.** 71919. Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-mikroskopischen Arbeiten. Bd 1: Phanerogamen.

**Günther, Herm.** 71920. Botanik.

**Hertwig.** 72188. Allgemeine Biologie.

**Hubbard.** 72339. Nomenclatorial changes required by some Gramineae of the seventh edition of Gray's Manual.

**Huntington.** 72365. Trees in winter: deciduous trees of north-eastern America.

**Jackson.** 72424. The dates of Hooker's "Flora Antarctica." 72426: Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné.

**Jordi.** 72519. Schülerflora.

**Loforte.** 73205. La botanica pittoresca.

**Lupano e Peola.** 73315. Corso di scienze naturali ad uso delle scuole complementari.

**Maas und Renner.** 73324. Einführung in die Biologie.

**Milani.** 73598. Manuale di scienze naturali e delle loro principali applicazioni.

**Nathanson.** 73348. Allgemeine Botanik.

**Neviani.** 73910. Nozioni elementari di storia naturale.

**Paratore e Tolomei.** 74145. Compendio di scienze naturali.

**Polivka.** 74383. Schlüssel der vollständigen Flora Böhmen und Mährens. (Czechisch.)

**Raulich e Tietze.** 74564. Botanica descrittiva e comparativa.

**Rendle.** 74636. Patrick Browne's "Natural History of Jamaica."

**Rosenvinge and Warming.** 74794. The Botany of Iceland. Part I. The marine algal vegetation.

**Rota.** 74810. Cenni di botanica sistematica, raccolti in quadri sinottici.

**Schaffner.** 74977. Laboratory outlines for general botany, for the elementary study of plant structures and functions from the standpoint of evolution.

**Schreve, Chrysler, Blodgett and Besley, F. W.** 75291. The plant life of Maryland.

**Simon.** 75314. Elementi di farmacognosia.

**Squinabol e Cresci.** 75458. Nozioni di storia naturale.

**Stevens, G. T.** 75514. An illustrated guide to the flowering plants of the Middle Atlantic and New England States (excepting the grasses and sedges).

**Stevens, W. C.** 75520. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues and handbook of micro-technic.

**Stone.** 75547. The plants of southern New Jersey, with especial reference to the flora of the Pine barrens and the geographic distribution of the species.

**Strasburger, Schenk, Jost and Karsten.** 75560. A text-book of botany [transl.].

**Velenovský.** 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

**Voigt.** 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

**Wagner.** 76057. Vergleichende Tier- und Pflanzenkunde.

**Warming.** 76109. Spermatophyta. (Danish.)

**Wiltshier.** 76279. Pohl's "Tentamen Florae Bohemiae."

**Zimmer.** 76122. A popular dictionary of botanical names and terms with their English equivalents, etc.

## 0032 BIBLIOGRAPHIES.

**Bibliographia evolutionis**, 2e année, 1911. Bul. sci. France-Belgique Paris 45 1911 (179).

Liste des revues et journaux régulièrement reçus par l'Institut international d'agriculture jusqu'au 1<sup>er</sup> Avril 1912. Rome (Imp. de l'Institut international d'agriculture) 1912 (84). 23 cm.

**Litteratur zur physischen Landeskunde Graubündens.** Mit Nachträgen 1910 1911. Chur Jahresber. Natf. Ges. 53 1912 (124-194).

**Sir Joseph Dalton Hooker.** [Obituary and list of his publications.] Kew. Bull. London 1912 (1-34 439-440 with portrait).

**Arber.** 69805. Herbals: their origin and evolution.

**Bachmann.** 69883. Algen.

**Barnhart.** 69950. The local floras of Vermont.

**Bonnet.** 70276. Un livre peu connu de J. C. Schæffer sur l'emploi de divers végétaux pour la fabrication du papier.

[**Bozzi.**] 70317-8. Elenco alfabetico degli autori che si occupano della Libia sotto l'aspetto botanico ed agrario e delle loro pubblicazioni.

**Brenner.** 70403. Blütenbiologie. [Referate.]

**Brockmann-Terosch.** 70443. Pflanzengeographie.

**Collins.** 70783. Botanical papers of the Wilkes exploring expedition.

**Cufino.** 70887. Contributo alla bibliografia della Tripolitania.

**Düggeli.** 71152. Schizomycetes.

**Fischer.** 71481-82. Pilze (inkl. Flechten). [Referate die Schweiz betreffend.]

**Frisoni.** 71575. Una bibliografia scientifica della Liguria.

**Hayek.** 72079. Literatur zur Flora von Steiermark.

**Hemsley.** 72128. Life of Sir Joseph Hooker [with bibliography].

**Jaccard.** 72419-20. Anatomie.

**Krause.** 72784. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche.

**Mattei.** 73473. Rassegna della stampa coloniale agraria.

**Poeverlein.** 74364. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse.

**Pokorny.** 74371. Zusammenstellung der Literatur über die Physiographie der polnischen Länder für die Jahre 1907-1909. (Poln.)

**Prusevič.** 74488. Naturwissenschaftliche Bibliographie von Podolien. (Russ.)

**Ramsbottom.** 74548. Work published during 1911 on the cytology of fungus reproduction.

**Rehder.** 74603. The Bradley bibliography; a guide to the literature of the woody plants of the world published before the beginning of the twentieth century.

**Schellenberg.** 75007. Bryophyta.

**Schinz.** 75035. Variabilität. 75036: Myxomyceten. [Referate die Schweiz betreffend.] 75037: Bryophyta.

**Scott.** 75212. Hooker's relation to the study of fossil plants.

**Senn.** 75243. Anatomie. 75244: Pflanzenchemie, Pharmakognosie.

**Sheppard.** 75279. Bibliography of the Geology and Palaeontology of the North of England (Yorkshire excepted) during 1910.

**Sturgis.** 75579. A guide to the botanical literature of the Myxomycetes from 1875 to 1912.

**Thellung.** 75662. Systematik der Gefäßpflanzen. 75663: Floristik der Gefäßpflanzen.

**Toepffer.** 75728. Katalog der Bibliothek der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora.

**Traverso.** 75770. Flora italica cryptogama. Pars. 1. Suppl. II. all'Eleuco bibliografico della Micologia italiana.

**Tröndle.** 75789. Reizphysiologie.

**Ursprung.** 75868-69. Stoffwechsel, Stoffwanderung und Reizphysiologie.

**Vogler.** 75997. Variationsstatistik. 75998: Verbreitungsmittel.

**Wirz.** 76206. Embryologie und Cytologie.

## 0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

**Albo.** 69750. Foraggi estivi per climi aridi.

**Baldacci.** 69911. Una grande coltura della Tripolitania [lo Sparto]. 69912: Il Pioppo nell'agricoltura e nell'industria.

**Baldrati.** 69914. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria e specialmente della coltura cotoniera: Eritrea. 69915: Il *Manihot Glaziou* in Eritrea.

**Balfour.** 69916. Problems of propagation. 69917: Drought and gardening.

**Bartolozzi.** 69961. Per il miglioramento dei pascoli dell'Alto Appennino Modenese.

**Bateson.** 69965-66. [Genetics.]

**Battaglia.** 69967. Le dune litorali di protezione nella Gironde e nelle Lande.

**Benincasa.** 70065. Trapiantamento a macchina del Tabacco.

**Bonaventura.** 70267. Per la protezione della Flora italiana.

**Boni.** 70275, Flora Palatina.

**Borthwick.** 70306. Some modern aspects of applied botany.

**Borzi.** 70312. Corso di culture coloniali.

**Bower.** 70357. Sir Joseph Dalton Hooker.

**Brown.** 70458. Brewing and modern science.

**Bruttini.** 70490. Una pianta frangivento da sperimentare in Libia.

**Casu.** 70623. La vegetazione e la malaria in correlazione col paludismo salato.

**Checchi.** 70668. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Caffè.

**Chiovenda.** 70692. Etiopia. Osservazioni botaniche, agrarie ed industriali fatte nell'Abissinia Settentrionale nell'anno 1909.

**Ciancaglini.** 70723. La medica a fiori gialli ed altre piante per climi secchi.



**Cocuzza Tornello.** 70767. La Palma nana (*Chamaerops humilis* L.) e la sua utilizzazione.

**Codara.** 70768. Impianto di depurazione biologica di acque di fognatura.

**Conciliis (De).** 70801. I Palmeti di Tripoli.

**Cortesi.** 70832. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Cauceiù. 70834: Gli organi di senso nelle piante.

**Costa.** 70836. Come si può aumentare la produzione granaria nei paesi caldi.

**Cotta.** 70844. Silva latini constituenda.

**Ernould et Lesent.** 71298. Botanistes au Mont Rose.

**Fischer.** 71485. Ein Menschenalter botanischer Forschung.

**Galli e Ceradini.** 71635. La diastasi nella panificazione.

**Gorini.** 71778. I Batteri acidoproteolitici e l'ibernazione dei formaggi. 71779: I fermenti selezionati e la fabbricazione razionale del formaggio.

**Grassi Cristaldi e Di Mattei.** 71817. Esame batteriologico dell'acqua della Naviccia (Adernò).

**Hall.** 71975. The fertility of the soil.

**Herdman.** 72157. Minute life on our sea-beaches.

**im Thurn.** 72390. Plants of the Fiji Islands.

**Keeble.** 72591. The physiology of fertilisation. 72593. [Mendelism.]

**Legendre.** 72986. Le massif du Yalong (Chine occidentale) entre le 28° et le 30° parallèle.

**Manetti.** 73391. Il servizio di studi del Cauceiù in Francia.

**Martelli, G.** 73426. Coltivazione artificiale dei funghi commestibili.

**Mattirolo.** 73486. *Chenopodium amaranticolor* Cost. et Reyen., nuovo succedaneo dello Spinaccio.

**Mazzaron.** 73525. Coltivazione della menta romana per l'estrazione dell'essenza.

**Minchin.** 73608. Speculations on the origin of life and the evolution of living beings.

**Morettini.** 73686. Disposizione delle piante nelle coltivazioni in collina.

**Nannizzi.** 73842. Per la coltivazione del Melograno nella Libia. 73843: Di alcune piante ornamentali a fioritura invernale.

**Onor.** 74045. Coltura cotoniera: Somalia Italiana.

**Pampanini.** 74123. Per la protezione dei monumenti naturali in Italia. 74128: **Pirotta.** 74328: Per la protezione della Flora italiana.

**Pasquale.** 74161. La coltivazione della vite secondo i nostri sistemi. 74167: Sui nuovi sistemi di coltura degli alberi. 74169: La coltivazione dell'olivo secondo i nostri sistemi di coltura.

**Perroncito.** 74235. La biologia generale e l'ora presente nella sua storia.

**Piccioli.** 74302. Selvicoltura.

**Pinto.** 74325. La potatura degli olivi nella Provincia di Bari.

**Reinke.** 74626. Der älteste Botanische Garten Kiels.

**Riccobono.** 74664. Coltivazione del cotone in Sicilia. 74667: Possibilità di coltivare il caffè in Sicilia.

**Roster.** 74804. Giardino sperimentale dell'Otonella (Isola d'Elba). 74805: I boschi nei loro rapporti col clima e con la salute.

**Salaman.** 74890. Hereditary characters in potato.

**Sannino.** 74913. I produttori diretti in sostituzione del Clinton.

**Saunders.** 74928. Double flowers.

**Schäfer.** 74966. [Life.]

**Schweinfurth.** 75205. Lettera sulla Libia al Prof. Borzi.

**Scott.** 75212. [Hooker's relation to the study of fossil plants.]

**Suzzi.** 75604. Semi oleosi.

**Tamaro.** 75632. Come si irrigano le piante da frutto.

**Thellung.** 75665. Entstehung der Kulturpflanzen.

**Tropea.** 75795. Cotonicoltura in Sicilia. 75796: La cultura e l'industria delle Palme e specialmente della *Washingtonia filifera* Wendl.

**Tschirsch.** 75817. I problemi moderni della farmacognosia.

**Vaccari.** 75882. La protezione della flora italiana e la cultura delle piante alpine.

**Vagliasindi.** 75887. Le coltivazioni floreali e l'industria della profumeria nella Riviera Ligure. 75889: I concimi chimici ai fiori. 75898: Piante da profumeria.

**Vinassa De Regny.** 75963. La colture principali nella Libia.

**Weiss.** 76177. [Palaeobotany.]

**Wittmack.** 76307. Landwirtschaft und Botanik im Zeitalter Friedrichs des Grossen.

**Pfuhl.** 74286. Das Herbarium im Unterricht.

**Schleichert.** 75055. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

**Scott.** 75212. [Hooker's relation to the study of fossil plants.]

**Voigt.** 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

**Wagner.** 76066. 100 physiologische Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne.

## 0050 PEDAGOGY.

**Adlerz.** 69742. Bedeutung des Pflanzensammelns für die Jugend der höheren Schulen. (Schwedisch.)

**Boyer.** 70362; **Doinet.** 71073. Procédés pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs.

**Cozette.** 70866. Les Champignons comestibles et vénéneux. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Tableaux pour la détermination rapide des Champignons.

**Detmer.** 70997. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum.

**Dubard.** 71142. Cours de botanique coloniale appliquée.

**Dufour.** 71171. Le laboratoire de biologie végétale de Fontainebleau.

**Forbin.** 71525. Vers la conquête du désert.

**Guéguen.** 71913. Mise en garde du public contre les empoisonnements par les Champignons.

**Jones.** 72510. Relations of plant pathology to the other branches of botanical science.

**Lindner.** 73120. Einrichtungen und Methoden für den mikrobiologischen Unterricht im Massenbetrieb.

**Martin.** 73432. Empoisonnements par les Champignons des bois.

**Massart.** 73455. Phytogeography as an experimental science.

## 0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

[Der Tiflisser botanische Garten und Uebersicht seiner wissenschaftlichen und wissenschaftlich-praktischen Tätigkeit während der Jahre 1900 bis 1911 incl.] Тифлисска́й Ботани́ческий Са́дь и обзоръ его научной и научно-практической дѣятельности за послѣднія 12 лѣтъ (съ 1900 по 1911 г. включительно). Tiflis Trd. bot. sada 12 1 1912 (Suppl. 1-49).

Edinburgh. Notes from the R. Botanic Garden, December 1912. List of seeds collected . . . during the year 1912 (eli-cxxciii). Edinburgh (H.M. Stationery Office) [1912]. 9d. 24 cm.

Edinburgh. Royal Botanic Garden. Catalogue of Library. A. Periodicals, Transactions of Societies, and the like. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. 6 1911 (1-126 recto only).

Edinburgh. Royal Botanic Garden. [Rules, Historic Notice, &c.] Edinburgh Notes R. Bot. Gard. 5 1912 (i-xiv with key plan).

First annual report of the Laguna marine laboratory at Laguna beach, Orange county, California. [C. F. Baker, Director and Editor.] Claremont, Cal. (Department of biology, Pomona College) 1912 (218 6 illus. pls. i-v ff. 1-130). 28 cm.

Giardino (R.) botanico e coloniale di Palermo. Semina anni 1912 quae pro mutua commutatioe offeruntur. Palermo (tip. Priulla) 1912 (79). 24 cm.

Index seminum in horto universitatis Hauniensis A. 1911 collectorum. Hauniae 1912 (40); 1913 (36).

Istituto ed Orto botanico della R. Università di Padova. Semina, sporaе, bulbi et tubera anno 1912 collecta. Padova (tipo-lit. Garbin) 1912 (22 con 1 tav.). 25 cm.

Kew, Royal Botanic Gardens. Additions to Gardens, 1911. Kew Bull. London 1912 (58-61). Presentations to Museums. *t.e.* (62-66 247-248 371-372). Research in Jodrell Laboratory in 1911. *t.e.* (67-68). Additions to the Herbarium during 1911. *t.e.* (68-70). Presentations to the Library during 1911. *t.e.* (70-73).

Kew, Royal Botanic Gardens. Bulletin of Miscellaneous Information. Appendix II, 1912, Catalogue of the Library. Additions received during 1911 (23-51 recto only); Appendix III, 1912, new garden plants of the year 1911 (39-64); Appendix IV, 1912, List of staffs (65-78); Appendix I 1913 [1912] List of seeds (1-20).

Kew, Royal Botanic Gardens. Herbarium. Accession of Tropical African plants from 1907-1912. Kew Bull. London 1912 (316-320).

[La Mortola Garden.] List of seeds collected during the year 1912 in the garden at La Mortola. Ventimiglia 1912 (27). 21 cm.

Orto botanico della R. Scuola Superiore d'Agricoltura in Portici (presso Napoli). Catalogo dei semi raccolti nell'anno 1912. Portici (tip. Della Torre) 1912 (28). 25 cm.

[Orto botanico della R. Università di Bologna.] Delectus sporarum et seminum e collectione anni 1911 quae Hortus botanicus Regiae Universitatis Bononiensis pro mutua commutatione offert. Bononiae (typ. Cuppiniana) 1912 (12). 21 cm.

[Orto botanico della R. Università di Napoli.] Elenco dei semi raccolti nell'Orto botanico della R. Università di Napoli nell'anno 1911. Napoli (Tip. E. De Rubertis) 1912 (16). 25 cm.

[Orto (R.) botanico dell'Università di Pavia.] Delectus seminum in R. Horto Universitatis Ticinensis anno 1911 collectorum. Pavia 1912 (9). 26 cm.

[Orto botanico di Catania.] Delectus seminum Horti botanici Catinensis 1912 [s. n. t.] (42). 24 cm.

[Orto (R.) botanico di Genova.] Delectus seminum in R. Horto botanico Genuensi anno 1912 collectorum. Castrocaro (tip. Moderna) 1912 (23). 21 cm.

[Orto (R.) botanico di Pisa.] Enumeratio seminum in R. Horto botanico Pisano collectorum anno 1912. Pisis (typ. Mariotti) 1912 (24). 24 cm.

Orto botanico della R. Università di Siena. Delectus sporarum—seminum—fructuum anno 1912 collectorum. Senis (off. S. Bernardini) 1912 (26). 24 cm.

[Orto (R.) botanico di Torino.] Enumeratio seminum Regii Hort. botanici Taurinensis anno 1912 collectorum. Augustae Taurinorum (typ. Regia Z. B. Paraviae et Soc.) 1912 (23). 22 cm.

Retirement of Dr. Trelease [with some remarks on the Missouri Botanical Garden and its founder, Henry Shaw]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (105).

[St. Petersburg, Kaiserlicher Botanischer Garten.] Отчетъ о состояніи и дѣятельности Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада за 1911 г. [Bericht über den Bestand und die Tätigkeit des kaiserlichen St. Petersburgs Botaniischen Gartens für das Jahr 1911.] St. Petersburg 1912 (103). 26.5 cm.

The Broome Botanical Garden [Royal Victoria Park, Bath]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (424).

Università (R.) di Roma. Istituto e Orto botanico. Index sporarum—seminum—fructuum anno 1911 collectorum. Roma (tip. Voghera) 1912 (29). 21 cm.

[Zum hundertjährigen Bestehen des Kais. Gartens zu Nikita in der Krim.] Столѣтіе Императорскаго Никитскаго сада. St. Petersburg Izv. Gl. Uprav. Zeml. 1912 (890-893).

Armitage. 69822. The oldest herbarium in the world. [Museum of Antiquities, Kasr et Nil, Cairo].

Baccarini. 69877. Gli Erbari Camperio, Chabert e Levier all'Istituto Botanico di Firenze.

**Baker.** 69904. The botanic garden of Pará.

**Bauer.** 69981. Musci europaei exsiccati. 69982: *Seligeria brevifolia* Lindb. und andere europäische Laubmoose.

**Bean.** 69997. Some gardens and parks in S. Europe.

**Berger.** 70096. Hortus mortolensis: Alphabetical catalogue of plants growing in the garden of the late Sir Thomas Hanbury . . . at La Mortola, Ventimiglia, Italy.

**Berthier.** 70133. Pérard et son herbier.

**Borodin.** 70303. Die Borodinsche biologische Süßwasserstation.

**Brand.** 70376. Hydrophyllaceen.

**Bureau.** 70523. Le Muséum d'histoire naturelle de Nantes et la Société des Sciences naturelles de l'ouest de la France.

**Buysman.** 70564. Botanischer Garten in Nongko Djadjar bei Lassang (Ost-Java).

**Cavara.** 70633. Cenni sul R. Orto botanico di Napoli.

**Coupin.** 70556. Les Jardins alpins.

**Dallman.** 70905. [Note on two Vols. of mounted specimens of marine algae and mosses coll. by James Lawson Drummond (1783-1853).]

**Dümmer.** 71156. A revision of the genus *Alepidea*.

**Dufour.** 71173. La chaire de Botanique à l'Ecole forestière de Selmezbanya (Hongrie).

**Engler und Urban.** 71286. Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1912 collectorum.

**Fedčenko.** 71395. Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccatam.

**Feilitzen.** 71114. Eine neue Vegetationseinrichtung im Garten der Versuchsstation des Schwedischen Moorkulturvereins.

**Fiori e Béguinot.** 71475. Schedae ad Floram Italicam exsiccatam.

(M-12588)

**Fischer de Waldheim.** 71501. Communications du Jardin Impérial botanique. (Russ. av. rés. fr.)

**Fomin.** 71520. Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des Tifliser Botanischen Gartens im J. 1910 u. 1911. (Russ.)

**Gager.** 71618. The Brooklyn botanic garden.

**Gerlach.** 71701. Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preussens.

**Gillot.** 71734. Collections botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun.

**Gola.** 71765. L'Orto sperimentale della R. Accademia di agricoltura di Torino nell'anno 1911.

**Grevillius und Niessen.** 71857. Begleitwort zu Zooecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande.

**Günther.** 71921. Oxford Gardens: based on Daubeney's Popular Guide to the Physick Garden, Oxford.

**Heick.** 72103. Der botanische Garten zu Köln.

**Henry.** 72133. La Mortola.

**Hickel.** 72202. Itinéraire dendrologique en Espagne. 72203: Une excursion à Verrières-le-Buisson.

**Hiltner.** 72238. Tätigkeit der K. Agrikultur-botanischen Anstalt.

**Hook.** 72303. Der alpine Garten bei der Lindaner Hütte im Gauertal.

**Horwood.** 72321. The value of wild flower exhibits in Museums.

**Howe.** 72334. The lichens of the Linnean Herbarium, with remarks on Acharian material.

**Jaap.** 72417. Fünftes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“.

**Jackson.** 72426. Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné.

**Jost.** 72523. Führer durch den Botanischen Garten in Strassburg i. Els.

**Kiessling.** 72627. Zuchtgartenbetrieb.



**Kupper.** 72856. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für 1912.

**Lecomte.** 72966. Cactées envoyées par M. Diguët du Mexique.

**Lejeaux.** 73004. La baisse cotonnière et l'Afrique du Nord.

**Lignier et Lortet.** 73084. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'Université de Caen.

**Lister.** 73140. A monograph of the Mycetoza; a descriptive catalogue of the species in the herbarium of the British Museum.

**Lloyd.** 73167. The polypores of Persoon's herbarium.

**Lojacono-Pojero.** 73213. Il Giardino Varvaro. Le varie piante rustiche dell' Agro Palermitano.

**Lortet.** 73233. Rapport annuel sur les collections botaniques de Caen.

**Luc.** 73242. L'agriculture au Congo belge.

**Magnus.** 73349. Im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführte Arbeiten.

**Martell.** 73423. Kolonialabteilung des Kgl. Botanischen Museums zu Berlin.

**Mattirolo.** 73487. L'attività della R. Accademia di Agricoltura nell'estate del 1911.

**Miksch und Stärz.** 73597. Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens.

**Minio.** 73010. L'Erbario di A. F. Sandi e il suo valore per la flora vascolare bellunese.

**Moesz.** 73638. Das Herbarium von I. Csátó im Ung. Nationalmuseum.

[**Morris.**] 73693. The general reference herbarium [of the Essex Field Club].

**Naumann.** 73853. Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten.

**Pfuhl.** 74286. Das Herbarium im Unterricht.

**Pott-Leendertz, Mrs.** 74120. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

**Raciborski.** 74533. Flora polonica exsiccata. (Polon.)

**Rehm.** 74606. Ascomycetes.

**Reindl.** 74623. Ehemalige „Zoologische und Botanische“ Gärten in Bayern.

**Reinke.** 74626. Der älteste Botanische Garten Kiels.

**Rümker.** 74840. Abteilung für Pflanzenzüchtung am Institut für landw. Pflanzenproduktionslehre der Königl. Universität Breslau.

**Scharff.** 74997. Aims and scope of a provincial museum.

**Schinnerl.** 75034. Ein neues deutsches Herbarium aus dem XVI. Jahrhundert.

**Schönau, v.** 75109. Alpenpflanzen-garten Bad Reichenhall.

**Schweinfurth.** 75203. Il Giardino Coloniale di Palermo e la colonizzazione della Libia.

**Serra.** 75256. Progetto per l'impianto di un Giardino d'acclimazione coloniale in Libia.

**Simon.** 75316. Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation 1909 und 1910.

**Supino.** 75598. La Stazione idro-biologica di Milano.

**Sydow.** 75613. Fungi exotici exsiccati.

—— et **Sydow.** 75617. Mycotheca germanica.

**Thellung.** 75670. *Lepidii generis formae novae* ex Museo botanico Berolinensi.

**Toepffer.** 75728. Katalog der Bibliothek der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Tl II: Einzelschriften und Sonderabdrücke (Sep.) sowie Nachträge zu Tl I. 75730: Schedae zu Toepffer, *Salicetum exsiccatum*.

**Toni (De).** 75740. Illustrazione del quarto volume dell'erbario di Ulisse Aldrovandi. 75741: Un erbario figurato del secolo XVI. 75747: L'Erbario di Tommaso Andrea Marelli, medico del secolo XVIII.

**Totzauer.** 75754. Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens. III. Stift Tepl.

**Tropea.** 75794. Utilità di una stazione di cotonicoltura.

**Villani.** 75958. L'Erbario di Luigi Baselice.

**Vogolino.** 76014. Sunto storico dei lavori della R. Accademia d'Agricoltura di Torino 1911.

**Voigt.** 76018. Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde 1910-11 Samenkontrolle Hamburg.

**Wein.** 76150. Geschichte des ältesten deutschen Herbariums.

**Wettstein.** 76121. Bericht über den Alpengarten auf der Raxalpe.

**Wohltmann.** 76311. Arbeitsmethoden und neuere Apparate der Pflanzenzuchtstation des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle a. S.

**Woronow et Schelkownikow.** 76029. Schedae ad Herbarium Florae Caucasiae.

**Zacharias.** 76374. Botanische Staatsinstitute. 76376: Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1910.

**Zimmermann.** 76424. Das Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftl. Institut Amami. (Deutsch-Ostafrika.)

## 0070 NOMENCLATURE.

Règles internationales de la nomenclature botanique . . . 2. Éd. . . . International Rules of botanical Nomenclature . . . Internationale Regeln der botanischen Nomenclatur angenommen von den internationalen botanischen Kongressen zu Wien 1905 und Brüssel 1910, hrsg. von John Briquet. Jena (G. Fischer) 1912 (VII+110). 28 cm. 4 M.

**Arlt.** 69820. Die biogeographische Nomenklatur.

**Arnott.** 69839, 40. Local plant names.

**Ascherson.** 69851. Elenco dei nomi indigeni di alcune piante della Cirenaica.

**Baudrimont.** 69973. L'origine des signes ♂ ♀.

**Berger.** 70093. Nomenclatur einiger Opuntien.

(M-12588)

**Birdwood.** 70180. Etymology of Agar-agar, "Paw-paw" and "Chasum" [with their sources].

**Boinet.** 70244. L'utilité de préciser le sens de certaines expressions usitées en mycologie.

**Bonnet.** 70280. Le sens du mot Synkaryon.

**Bourbon Del Monte S. Maria.** 70348. L'oasi di Ghat e sue adiacenze.

**Brockmann - Jerosch und Rübel.** 70445. Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten.

**Chiovena.** 70685. Priorità di alcuni nomi specifici di piante contenuti nell' "Auctarium ad Synopsis Methodicam Stirpium Horti Regi Taurinensis."

**Christ.** 70712. Die Baumnamen Ulme, Rüster, Effe, Linde und Heister.

**Cockerell.** 70759. The names of fossil plants.

**Daudouan.** 70949. Catalogue alphabétique des noms malgaches de végétaux.

**Drège.** 71115. Flowering plants, ferns and fern allies, found in the Port Elizabeth District.

**Druce.** 71128. *Helleborine* v. *Epipactis*. 71136: Linnaeus's "Flora anglica."

**Ellacombe.** 71245. Plant names from animals.

[Ewart] and [Sutton]. 71345. Vernacular names of Victorian plants.

**Greene.** 71825. Certain aspects of the species question. 71826: Bubani's Flora Pyrenaea.

**Grove.** 71900. *Sphaerella* v. *Mycosphaerella*.

**Gwinnell.** 71919. Popular names of plants.

**Hegi.** 72100. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

**Hochreutiner.** 72258. Cas difficile de nomenclature.

**Huntemann.** 72363. Die plattdeutschen Namen unserer Kulturgewächse und der wildwachsenden Arten im Oldenburgischen und in der Provinz Hannover.

**Jackson.** 72425. Specific names ending in "-oides."

**Janchen.** 72156. Zur Benennung der europäischen Farne.

**Johnson.** 72501. Ecological terminology as applied to marine algae.

**Jones.** 72511. Contributions to western botany.

**Kövi.** 72727. Einige Pflanzennamen in Zipser Mundart.

**Kraus.** 72783. Thallophyta-Thallophytae?

**Marzell.** 73435. Das „Liebstöckel“.

**Moss.** 73714. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion. [n. sp. and vars.]

**Murr.** 73784. Nomina minus convenientia.

**Muschler.** 73797. A Manual Flora of Egypt.

**Niendorf.** 73940. Alphabetisches Wörterverzeichnis botanisch-deutscher Pflanzennamen.

**Nieuwland.** 73943. Priority of plant names. 73944: Priority of *Merulius*. 73948: The name of American wax bayberries [*Cerothamnus*]. 73949: *Pteridium* J. Agårdh, a homonym. 73951: Our amphibious *Pescicarias*. 73952: The type of the genus *Panicum*. 73953: Some Linnaean trivial names. 73958: A question of nomenclature.

**O'Brien.** 74015: **Rolfe.** 74747; **Watson.** 76122. Hybrid nomenclature [with reference to orchids].

**Potonié.** 74415. Regelung der paläobotanischen Nomenklatur.

**Rendle.** 74636. Patrick Browne's "Natural History of Jamaica."

**Roux.** 74821. Terminologie der Entwicklungsmechanik der Tiere und Pflanzen.

**Rydberg.** 74873. *Epipactis* vs. *Peramium*.

**Schachmatev.** 74963. Slavische Wörter für Epheu.

**Schröder.** 75135. Zur zoologischen und botanischen Nomenclatur im 19. Jahrhundert.

**Schweinfurth.** 75204. Arabische Pflanzennamen aus Ägypten, Algerien und Jemen.

**Söhns.** 75395. Unsere Pflanzen. Ihre Namensklärung.

**Spitzer.** 75438. Die Namengebung bei neuen Kulturpflanzen im Französischen.

**Thannheimer.** 75654. Die Pflanzennamen in unserer Schriftsprache.

**Vollmann.** 76025. Änderungen in der Nomenclatur der Gattungsnamen von Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.

**Wagenfeld.** 76049. Pflanzen und ihre Namen im Plattdeutschen des Münsterlandes.

## 0090 METHODS OF RESEARCH, INSTRUMENTS AND APPARATUS.

**Abel.** 69720. Bakteriologisches Taschenbuch.

**Allen and Nelson.** 69762. Artificial culture of marine plankton organisms. Culture of plankton diatoms.

**Andrews.** 69791. Protoplasmic streaming in *Mucor*.

**Angelis (De) D'Ossat.** 69795. Di un Igrolisimetro.

**Arcichovskij.** 69816. Einführung in die Pflanzenanatomie ohne Mikroskop. 69817: Aseptische Gewinnung reiner Samen.

**Aumann.** 69865. Wert der direkten Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops.

**Babiy.** 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

**Baehr and Kantor.** 69893. Methods for staining the capsules of bacteria.

**Balls.** 69923. The stomatograph.

**Barnard.** 69919. Disintegrating Bacteria and other organic cells.

**Bayon.** 69995. Ein neuer Nährboden für die Kultur und Isolierung von parasitischen oder schwach saprophytischen Bakterien.

**Beke,** von. 70052. Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen.

**Bley.** 70212. Negativfärbung von Bakterien mittels des Tuscheverfahrens nach Burri.

**Bovie.** 70354. A precision auxanometer.

**Boyer.** 70366. La station parisienne d'essais de semences.

**Bredemann.** 70389. Salzsäure-Chloralhydrat als praktisches Hilfsreagens.

**Briggs und Shantz.** 70417. Die relativen Welkungskoeffizienten verschiedener Pflanzen.

**Brudny.** 70479. Zur kontinuierlichen Reinzucht von Mikroorganismen.

**Buchwald.** 70501. Die botanische Analyse reiner Roggen- und Weizenmehle.

**Burt-Davy.** 70541. Botanical investigations into Gal-Lamziekte.

**Buscalioni e Muscatello.** 70546. Nuovo processo di tecnica istologica per la colorazione delle sezioni in serie.

**Claussen.** 70744. Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten.

**Collins.** 70785. Use of corrugated paper boards in drying plants.

**Combes.** 70789. Une méthode de culture des plantes supérieures en milieux stériles.

**Conrady.** 70805A. Resolution with dark-ground illumination.

**Coupin.** 70854. Dispositif permettant d'imiter l'ascension de la sève dans les vaisseaux fermés.

**Dandeno.** 70927. Sodium silicate as a mounting medium.

**Dangeard.** 70931. Les sensibilisateurs optiques.

**Davis.** 70961. Estimation of potassium in fertilisers, soil extracts and plant ashes.

**Deleano.** 70977. Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter.

**Dengler.** 70987. Eine neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen.

**Detmer.** 70997. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum.

**Dikson.** 71034. Stationäres Planktonnetz für Flussuntersuchungen.

**Dodge.** 71070. Methods of culture and the morphology of the archicarp in certain species of the Ascobolaceae.

**Dopfer.** 71094. Die Photographie im Dienste der Botanik.

**Duggar.** 71174. Physiological plant pathology.

**Durand.** 71183. Differential staining of intercellular mycelium.

**Eisenberg.** 71223. Bakterienfärbung mit sauren und neutralen Farbstoffen.

**Faure.** 71388. Lo sviluppo all'ossalato ferroso nella fotomicrografia. 71389: Cromofotomicrografia.

**Fedde.** 71402. Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik.

**Feilitzen.** 71414. Einwirkung des Grundwasserstandes auf die Entwicklung der verschiedenen Grasarten im Wiesenbestande auf Moorboden, und eine neue Vegetationseinrichtung zum Studium dieser Frage.

**Ferrari.** 71442. Fioritura invernale dei Garofani rifioranti americani ed a gran fiore.

**Fischer, B.** 71479. Anleitung zu hygienischen Untersuchungen.

**Fischer, H.** 71488. Kohlensäureernährung der Pflanzen. 71489: Wasserkulturen von Farnprothallien. 71493: Streitfragen der Bodenbakteriologie. 71496: Botanischmikrotechnische Mitteilungen.

**Frieber.** 71563. Modification der Untersuchungsmethode von Gärungsgasen.

**Friedberger.** 71564. Keimdichter Verschluss für Zentrifugenröhrchen und Kulturgefäße.

**Fröhlich.** 71581. Mathematischer Ausdruck des Satzes vom Minimum.

**Gajdukov.** 71632. Ultramicroskopische Untersuchungen. (Russ.)

**Galli-Valerio et Bornand.** 71638. Un sérum précipitant pour l'albumine du tourne sol (*Helianthus annuus* Linn.).

et **Popoff-Tscherkasky.** 71639. L'agar d'Esch dans la recherche de *Vibrio cholerae*.

**Garbowski.** 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.



**Gates.** 71662. Plant-breeding and botanical gardens.

**Gautier et Clausmann.** 71675. Recherche et dosage des plus petites quantités de fluor dans les minerais, les eaux et les tissus vivants.

**Giglioli.** 71726. Di un metodo nuovo e semplice per separare la zimasia dal lievito di birra e per estrarre generalmente gli enzimi dai tessuti viventi.

**Grüss.** 71905. Biologie und Kapitalanalyse der Enzyme.

**Gümbel.** 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.

**Hager.** 71967. Das Mikroskop und seine Anwendung.

**Haldy.** 71973. Pflanzenphotographie.

**Hammarlund.** 71994. Methode zur Konservierung grüner Pflanzen. (Schwedisch.)

**Hanzawa.** 72012. Einfachere Methode der Sporenfärbung.

**Harreveld, van.** 72036. Universal Klinostat.

**Hartwich und Wichmann.** 72050. Die Zählkammer, ein Hilfsmittel zur quantitativen Ermittlung von Verfälschungen vegetabilischer Pulver.

**Hastings.** 72059. A method for the preservation of plate cultures for museum and demonstration purposes.

**Hayduck et alii.** 72075, 7. Das Gärfilter.

**Hecht.** 72084. Plasmolyse.

**Henkler.** 72133. Mikroskopisches Praktikum: Pflanzenanatomie.

**Herpell.** 72172. Ergänzungen zu meiner Methode des Präparierens und Einlegens der Hutpilze.

**Herrmann.** 72180. Erhaltung der Pilze für Sammlungszwecke.

**Hewitt.** 72196. The control of insect pests in Canada.

**Hibon.** 72201. Un nouvel appareil pour la dessiccation des plantes.

**Hill.** 72220. A method of staining microtomed sections in the ribbon. 72221: Scharlach R.: a microchemical test for

**Hoffmann.** 72268. Soil bacteriological analytical methods. 72269: Paraffin blocks for growing seedlings in liquid culture solutions.

**Hoffmann, H.** 72271. Von phänologischen Aufzeichnungsmethoden.

**Holm.** 72289. Nachweis von Mycoderma und Mycodermaähnlichen Arten im Brennereibetrieb und in der Hefefabrikation. (Dänisch.)

**Hopfinger.** 72312. Modifications in the Venetian turpentine method.

**Hottinger.** 72324. Nachprüfung und Kritik der üblichen Bouillonbereitung.

**Ishiwara.** 72400. Neue Färbeverfahren zur Darstellung granulierter Tuberkelbacillen.

**Jauerka.** 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

**Kehoe.** 72599. Poisonous properties of *Cotyledon orbiculata*.

**Kiessling.** 72627. Zuchtgartenbetrieb.

**Köhler.** 72709. Photographieren lebender Pflanzen und Tiere.

**Kofoed.** 72728. A new horizontal self-closing plankton net.

**Korotkij.** 72751. Vegetation der Acker als Pflanzengesellschaft. Methodik der Untersuchung der Ruderalvegetation. (Russ.)

**Kramer.** 72779. Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkungen der Bakterien auf Grund der neuen Methode von W. H. Schultze.

**Kühl.** 72837. Verfahren zur Züchtung anaërober Bakterien.

**Lang.** 72912. Welches sind die hauptsächlichsten Ausleseigenschaften bei der Futterpflanzenzüchtung, und wie kommen sie bei der Anlage von Zuchtregistern am besten zum Ausdruck?

**Lange.** 72920. Demonstration eines „polytropen“ Nährbodens „PN“.

**Lewitsky.** 73070-I. Chondriosomen u. Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen.

**Lindner.** 73116. Ein Ersatzgefäß für die Petrischale bei der Pilzkultur und biologischen Analyse.

**Lloyd.** 73173. Directions for making a museum of fungi.

**Löhnis.** 73193. Ziele und Wege der bakteriologischen Bodenforschung.

**Lüttgens.** 73293. Zur quantitativen Untersuchung des Kleinplankton.

**Lundegårdh.** 73298. Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen.

**Marino.** 73413. Culture aérobie des microbes dits anaérobies.

**Massart.** 73456. Le rôle de l'expérience en géographie botanique.

**Maximow.** 73496. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

**Megušar.** 73529. Beschaffung, Haltung und Züchtung jener Pflanzen, welche bei Führung zoologischer Experimente als Futtermittel am häufigsten benötigt werden.

**Meister.** 73535. Die Kieselalgen der Schweiz.

**Migula.** 73596. Die Grünalgen.

**Mitscherlich.** 73615. Anwendung der Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung auf die Resultate von Düngungsversuchen und das Ausschalten von Versuchen und Versuchsreihen. 73616: Der Vegetationsversuch als Grundlage für die Düngemittelanalyse. 73617: Methodik der Felddüngungs- und der Sortenanbau-Versuche.

**Möbius.** 73627. Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae.)

**Möller.** 73628. Ein neues Vegetationshaus.

**Mortensen.** 73706. Die Technik der Feldversuche.

**Müller.** 73723. Formeln zur Berechnung der wahrscheinlichen Keimfähigkeitszahlen des Rübensamens.

**Mylius.** 73802. Die Präparation der Pilze für Herbariumszwecke.

**Neger.** 73867. Jodprobe. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

**Nelson.** 73884. An improved chromatic condenser. 73885: An aplanatic spot lens.

——— and **Rousselet.** 73887. The Rousselet compressor.

**Nieuwland.** 73946. The laboratory aquarium.

**Nowopokrowsky.** 73994. Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose.

**Palladin und Kostytschew.** 74105. Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen.

**Parik.** 74147. Aus der Hefereinzuchtpraxis.

**Pascher.** 74159. Zentrifugieren bei der Gewinnung des Planktons.

**Pearl.** 74203. Selection index numbers.

**Peché.** 74208. Das Schneiden uneingebetteter botanischer Objekte mittels eines Schlittenmikrotoms.

**Perrycoste.** 74239. Wanted — a flower sanctuary.

**Pethybridge.** 74248. The methods employed in testing grass seeds.

**Pfeiffer.** 74277. Vorrichtung zur schnelleren und besseren Regulierung der Wasser- und Standortverhältnisse bei Versuchen in Vegetationsgefäßen.

**Pfeiler und Lentz.** 74285. Herstellung von festen Nährböden ohne Verwendung des Fleischwassers und der Fleischbrühe.

**Plahn-Appiani.** 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

**Pollacci.** 74385. Analisi dei gaz emessi dalle piante.

**Price.** 74460. Some observations with dark-ground illumination on plant cells.

**Pringsheim.** 74467. Die Kultur von Algen in Agar. 74469: Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen.

**Rahn.** 74541. Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngröße und Wassergehalt.

**Raunkjær.** 74566. Measuring-apparatus for statistical investigations of plant-formations.

**Reichert.** 74615. Fluoreszenz-Mikroskope.

**Reid, D. J.** 74617. Critical illumination in visual work with the microscope.

**Renner.** 74641. Berechnung des osmotischen Druckes.

**Rheinberg, J.** 74663. Resolutions obtained with dark-ground illumination and their relation to the Abbe theory.

**Rosenblat-Lichtenstein.** 74782. Differenzierung von Algen mit Hilfe spezifischer Agglutinine.

**Rudolph.** 74831. Chondriosomen und Chromatophoren.

**Ruppert.** 74855. Meine Pflanzenpräpariermethode.

**Russell and Petherbridge.** 74863. Partial sterilisation of soil for glasshouse work.

**Růžicka.** 74869. Methode zur Darstellung fertiger Bakteriensporen.

**Saccardo.** 74881. Chromotaxia seu nomenclator colorum polyglottus, additis speciminibus coloratis ad usum botanicorum et zoologorum.

**Schade.** 74964. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz.

**Schander.** 74984. Einrichtungen zur Erzielung niederer Temperaturen für Versuchszwecke.

**Scheermesser.** 75000. Methode zur Konservierung lebender Kefirpilze (Nasskultur).

**Schleichert.** 75055. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

**Schmitz.** 75081. Auf welche Weise lässt sich einfach und billig ein Düngungsversuch anstellen?

**Schmorl.** 75083. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden.

**Schreiber.** 75126. Ein neuer Bakterienschaber.

**Seaver.** 75225. The viability of the spores of *Pyronema*.

**Shattock and Dudgeon.** 75269. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum.

**Sheppard.** 75281. Early microscopes.

**Shreve.** 75290. A calorimetric method for the determination of leaf temperatures.

**Sieber.** 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

**Sperlich.** 75122. Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte. Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

**Staněk.** 75169. Gasbrenner mit Nadelregulation des Gaszutlasses. 75170: Eine Pipette mit Korrekturteilung.

**Stein.** 75199. Das Offen- und Geschlossenein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

**Stokes, W. B.** 75535. Resolutions obtained with dark-ground illumination and their relation to the spectrum theory.

**Stoklasa.** 75538. Methoden zur Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle.

**Stone.** 75545. Hints on collecting timber specimens.

**Šulov.** 75591. Sterile Kulturen einer höheren Pflanze. Assimilation von Ammoniak und Nitrat-Stickstoff. 75593: Anwesenheit von nitrifizierenden Bakterien in gewöhnlichen Sandkulturen.

**Thomas.** 75687. On some methods in palaeobotany.

**Traub.** 75781. Spécialisation des jardins botaniques dans les recherches d'agriculture tropicale.

**Trierenberg.** 75782. Quellen mit Kupferoxydammoniak.

**Tswett.** 75822. Reicherts Fluoreszenz-Mikroskop und einige damit angestellten Beobachtungen über Chlorophyll und Cyanophyll.

**Tubeuf.** 75827. Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbchen.

**Tunmann.** 75836. Mikrochemie und Mikrosublimation einiger Methanderivate.

**Viehoever.** 75911. Nachweis von Chitin bei Bakterien.

**Voelcker.** 75979. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1912 [and] pot-culture experiments, 1910-12.

**Vouk.** 76032. Ein verbesserter, neuer Wiesnerscher Insolator zur Bestimmung des Lichtgenusses.

Wellman. 76182. A new and efficient medium for the isolation and growth of strictly parasitic or feebly saprophytic bacteria.

Whetzel and Reddick. 76221. A method of developing *Claviceps*.

Wiesner, v. 76243. Photometrie von Laubspossen und Laubsprosssystemen.

Wolff. 76327. Verwendung des Plateschen alkoholometrischen Messbestecks auf dem Mikroskopiertisch. 76329: Densimetrisches Laugenbesteck für den Gebrauch auf dem Mikroskopiertisch.

## MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

### 1000 GENERAL.

Abramski. 69723. Juncaceen.

Arnoldi. 69836. Morphologie einiger Dasycladaceen (*Bornetella*, *Acetabularia*).

Berteau. 70127. Les Calotropis.

Bertrand. 70141. L'étude anatomique des Fougères anciennes et les problèmes qu'elle soulève.

Bevis and Jeffery. 70154. British plants: their biology and ecology.

Boas. 70224. Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

Böhmer. 70234. Bedeutung morphologischer Merkmale für Systematik und Pflanzenzüchtung.

Bower. 70356. Phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria*, and its relation to the Cyatheoideae and other ferns.

Campbell. 70579. Eusporangiateae: Comparative morphology of the Ophioglossaceae and Marattiaceae.

Chamberlain. 70655. Morphology of *Ceratozamia*.

Chauveaud. 70666. Les faits ontogéniques contredisent les hypothèses des Phytonistes.

Cooke. 70811. *Salicornia australis*.

Damm. 70917. Altes und Neues zur pflanzlichen Ingenieurkunst.

Daniel. 70938. Quelques procédés anormaux d'affranchissement des greffes ordinaires.

Davie. 70955. Structure and affinities of *Peranema* and *Diacalpe*.

Dubard. 71142. Cours de botanique coloniale appliquée.

Ellis. 71247. Life-history of *Cladothrix dichotoma* (Cohn).

Engler und Krause. 71285. Araceae-Philodendroideae-Philodendreae.

Entz. 71290. Organismus und Lebensweise von *Vampyrellidium rajans*. (Ungarisch.)

Fedde. 71402. Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik.

Gard. 71652. Les hybrides artificiels de Cistes.

Gibson. 71723. Anatomy of *Symphytum officinale*.

Giger. 71724. *Linnaea borealis* L.

Gosbel. 71756. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri*. 71757: *Loxsona* und das System der Farne. Die Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.

Gross. 71880. Polygonaceen.

Hamet. 71987. *Sedum Malladrae* Chiovenda.

Hauri. 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

Henkler. 72133. Mikroskopisches Praktikum zur Einführung in die Pflanzenanatomie.

Holden. 72278. Reduction and reversion in the North American Salicales.

Honing, J. A. 72302. Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit. (Holländisch.)

Ironside. 72396. Anatomical structure of the New Zealand Piperaceae.

Jeffrey. 72477. Modern aspects of paleobotany.

Kirchner, von, Loew und Schröter. 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Knuth. 72694. Geraniaceae.

Kny. 72695. Die Architektur der Pflanze.



**Kraemer.** 72771. A text-book of Botany and pharmacognosy.

**Kränzlein.** 72772. Cannaceae.

**Kraus.** 72782. Die gemeine Quecke (*Agropyrum repens* P. B.).

**Krause.** 72798. Goodeniaceae.

**Kuckuck.** 72832. *Nemoderma Schousboe. Platoma Bairdii* (Farl.) Kck.

**Lee.** 72974. Anatomy and morphology of *Pachypodium namaquanum*, Welw.

**Letacq.** 73035. Végétation aux environs d'Alençon pendant l'hiver 1911-1912.

**Le Touzé.** 73037. Les algues d'eau douce.

**Lignier et Tison.** 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

**Mandekič.** 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

**Markowski.** 73415. *Pedilanthus*. Diss.

**Mathuse.** 73467. Bau und Lebens-tätigkeit der Pflanzen, besonders der Vegetationsorgane von Blütenpflanzen.

**Matte.** 73471. Morphologie et la structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique.

**Matthaei.** 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten. Diss.

**Matthysen.** 73480. Cytologische und anatomische Untersuchungen an *Beta vulgaris*. Enzyme dieser Pflanze.

**Michotte.** 73588. L'Agave.

**Möbius.** 73627. Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae.)

**Moll and Janssonius.** 73651. Linnean method of describing anatomical structures. Marie C. Stopes: "Petrefactions of the earliest European Angiosperms."

**Montesantos.** 73675. Morphologische und biologische Untersuchungen über einige Hydrocharideen.

**Moreau.** 73684. Développement et anatomie des *Pogonia malgaches*.

**Neger.** 73872. Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen.

**Olivier.** 74038. Développement du *Battarrea phalloides* Pers.

**Oppermann.** 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen. Diss.

**Pace.** 74090. *Parnassia* and some allied genera.

**Parmentier.** 74151. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées.

**Patschke.** 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

**Pax.** 74915. Euphorbiaceae-Gelonieae. 74196: Euphorbiaceae-Hippomaneae. 74197: Euphorbiaceae—Acalypheae—Chrozophorinae.

**Pfeiffer.** 74284. The morphology of *Leitneria floridana*.

**Potonié.** 74419. Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie.

**Rüggeberg.** 74838. Anatomie der Zuckerrübe.

**Saxton.** 74960. The leaf-spots of *Richardia albomaculata* Hook.

**Schaeede.** 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

**Schander und Schaffnit.** 74994. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen.

**Schröder.** 75138. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

**Seghetti.** 75231. Osservazioni morfologiche e biometriche sulla *Urtica membranacea* Poir.

**Seward.** 75263. A petrified *Williamsonia* [*W. scotica* sp. nov.] from Scotland. 75264: Morphological features in the palaeozoic fern *Psaronius*.

**Smotlacha.** 75389. Boletineen Böhmens. (Czechisch.)

**Solereder.** 75393. *Hemiboca*.

**Starr.** 75486. Comparative anatomy of dune plants.

**Stevens.** 75520. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of micro-technic.

**Stiles.** 75528. The Podocarpeae.

**Tobler.** 75717. *Hedera*. Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte.

**Trow.** 75806. Inheritance of certain characters in the common groundsel-  
*Senecio vulgaris*, Linn., and its segregates.

**Velenovský.** 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

**Welsford.** 76183. The morphology of *Trichodiscus elegans* gen. et sp. nov. [from North Carolina].

**Wernham.** 76191. Systematic anatomy of the genus *Canephora*.

**Zawidzki.** 76108. Entwicklungsgeschichte von *Salvinia natans*.

## 1010 VEGETATIVE ORGANS.

**Buscalioni e Muschler.** 70549. Gli organi stipularoidi e stipulariformi nel gen. *Mimosa*. 70550: Strato carbonioso delle Composite. 70551: Tricomi delle Felci con particolare riguardo alle parafisi.

**Calza.** 70509. Sistema conduttore nelle Crucifere.

**Chamberlain.** 70655. Morphology of *Ceratozamia*.

**Compton.** 70796. Seedling structure in the Leguminosae.

**Delf.** 70981. Transpiration in succulent plants.

**Ernst und Bernard.** 71299. Äussere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis*.

**Gatin.** 71671. L'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains.

**Lang.** 72916. Interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae.

**Nikoliskij.** 73961. Zuckerrübe. Keimung und erste Periode des Wachstums. (Russ.)

**Reuber.** 71643. Die organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

**Saxton.** 74960. The leaf spots of *Richardia albomaculata* Hk.

**Velenovský.** 72925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

## 1060 Shoot, Stem, Leaf, and Modifications.

**Abromeit.** 69727. Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen.

**Adamson.** 69738. Comparative anatomy of the leaves of certain species of *Veronica*.

**Arnaudoff.** 69828. Quelques cas tératologiques chez les Mousses.

**Baenitz.** 69894. Die Keimpflanzen der Holzgewächse.

**Berteau.** 70123. Le bois de rose de la Guyane.

**Bertrand.** 70140. Cladoxylées.

**Boresch.** 70293. Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

**Borzi e Catalano.** 70319. Morfologia ed accrescimento dello stipite delle Palme.

**Boshart.** 70323. Anisophyllie.

**Boubier.** 70334. L'épiderme foliaire de *Betula*.

**Bourquelot et Fichtenholz.** 70351. Présence de la québrachite dans les feuilles de *Grevillea robusta* A. Cunn.

**Braby.** 70369. Leaves.

**Breymann.** 70410. Der anatomische Bau der Halmblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. Diss.

**Brown.** 70461. Growth studies in forest trees. 1. *Pinus rigida* Mill.

**Burgerstein.** 70526. Argentinische Hölzer des k.k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien.

**Burkom, van.** 70530. Phyllotaxis and distribution of rate of growth in the stem.

**Buscalioni.** 70544. Morfologia ed anatomia delle Asparagacee in rapporto colla natura dei così detti cladodi.

**Buxton and Barraud.** 70562. The sundew—a British insect-eating plant.

**Carano.** 70599. Origine del midollo nella stele caulinare delle Pteridophyta. 70600: Rapporti fra caule e foglie.

**Carpentier.** 70611. Un *Psaronius* à structure conservée dans le Westphalien inférieur du nord de la France.

**Caspary.** 70619. Le Houblon, plante textile.

**Chaillot.** 70653. Biologie et anatomie des Labiées à stolons souterrains.

**Chauveaud.** 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames.

**Col.** 70778. Stolons formés par le réseau commun *Phragmites communis*.

**Combes.** 70787. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges. 70790: Recherches microchimiques sur les pigments anthocyaniques.

**Compton.** 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae]. 70797: Theories of the anatomical transition from root to stem.

**Damm.** 70918. Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

**Daněš.** 70928. *Ruscus*-, *Danaë*- und *Semele*-Phyllokladien.

**Dauphiné.** 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*.

**Dixon and Atkins.** 71046. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris*.

**Dixon.** 71051. Abnormality in moss leaves.

**Domin.** 71080. Morphologische und phylogenetische Studien über die Stipularbildungen.

**Doposcheg-Uhlár.** 71096. Die Anisophyllie bei *Sempervivum*.

**Ducomet.** 71148. Discontinuité des phénomènes de cicatrisation.

**Dukes.** 71176. Spiny leaves.

**Espe.** 71308. Verteilung der Spaltöffnungen über die Blattspreite.

**Evans.** 71328. Branching in the leafy Hepaticae.

\* **Figdor.** 71453. Anisophyllie-Phänomen.

**Fruwirth.** 71588. Knospenvariabilität bei schmalblättriger Lupine.

**Fucskó.** 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

**Funk.** 71604. Mechanische Gewebesysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen.

**Gager.** 71617. Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum*.

**Gates.** 71664. An onagraceous stem without internodes.

**Gerresheim.** 71711. Der anatomische Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen.

**Gertz.** 71713. Persistent stipules in *Fagus sylvatica* L. (Swedish.)

**Glatzel.** 71743. Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern. Diss.

**Goebel.** 71755. Berichtigung. 71756: *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri*.

**Grebe.** 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trockenis.

**Groom.** 71879. Internodes of *Calamites*.

**Günzel.** 71923. Blattanatomie südwestafrikanischer Gräser.

**Guillaumin.** 71934. Deux faits nouveaux pour la morphologie des Burséracées.

**Hamet.** 71984. Développement des formations médullaires des *Greenovia*. 71990: Formations libéroligneuses anormales de la tige des *Greenovia*.

**Hammers.** 71995. Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss.

**Hanausek.** 72000. Zur Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen.

**Harms.** 72023. Sapindaceae *Talisia princeps* Oliv.

**Hardy.** 72018. Leaf glands in some Victorian Acacias.

**Heath.** 72083. Nervation of plants.

**Heide.** 72106. Structure and biology of arctic flowering plants. I. 7. Lenticulariaceae (*Pinguicula*).

**Henslow.** 72154. The origin of spinescence in plants.

**Hilbert und Kanngiesser.** 72200. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

**Hildebrand.** 72210. Heteromorphe Blätter. 72212: Die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem.

**Hill.** 72215. Production of hairs on the stems and petioles of *Tropaeolum peregrinum* L.

**Holden.** 72277. Some wound reactions in filicinean petioles.

**Hollendonner.** 72286. Histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis* L.

**Hoyer.** 72336. Bau des Teestengels.

**Janiševskij.** 72459. Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Gr.

**Johnstone.** 72506. *Calamites* (*Calamitina*) *varians* Sternb. var. *insignis* Weiss.

**Kajanus.** 72547. Blattzeichnung des Rotklee. 72553: Polyphyllie und Fasziation bei *Trifolium pratense* L.

**Kanngiesser.** 72562. Lebensdauer arktischer Sträucher.

**Kavina.** 72583. Spross- und Blattmorphologie der Sphagnaceen.

**Kelly.** 72606. *Acacia phyllodes*.

**Kerbert.** 72610. Wildholzwälder in Niederländisch Indien. (Holländisch.)

**Kiebs.** 72656. Die periodischen Erscheinungen tropischer Pflanzen.

**Kraus.** 72781. Die Standfestigkeit der Getreidehalme.

**Le Blanc.** 72962. Les diaphragmes des canaux aérifères des plantes.

**Lewis.** 73066. Induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes.

**Loesener.** 73196. Bildungsabweichung bei *Aesculus*.

**Lohaus.** 73206. Lebensverhältnisse der Laubblätter.

**Lothelier.** 73235. De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de l'*Ulex europaeus* L.

**Martin.** 73431. Étude pratique des défauts des bois de chêne sur pied; moyens de les distinguer, d'en apprécier l'importance; leurs causes, leur origine.

**Massee.** 73458. Presence of tubers on potato haulms.

**Mayer.** 73508. Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

**Molliard.** 73655. L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle.

**Montemartini.** 73670. Il sistema meccanico delle foglie della *Victoria regia* Lindl.

**Müller.** 73718. Bau und Inhaltsstoffe der Compositenblätter. Diss.

**Nestler.** 73893. Verfälschung eines spanischen Safrans.

**Nicoleff.** 73928. Histologie et physiologie des rayons médullaires chez les Dicotylédones arborescentes.

**Nordhausen.** 73972. Sonnen- und Schattenblätter.

**Novelli.** 73988. La ramificazione del riso.

**Oberstein.** 74008. Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthemabarbata*.

**Oppermann.** 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen.

**Perrot.** 74238. Les caractères histologiques du *Panda oleosa* Pierre, et sa place dans la classification.

**Peters.** 74245. Zur Anatomie des Phyllodiums von *Acacia*. Diss.

**Plahn-Appiani.** 74344. Die Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

**Potonié.** 74417. Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum.

**Puech.** 74490. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphyllées de l'ouest de Madagascar.

**Queva.** 74524. Salviniaceae.

**Record.** 74592. Tier-like arrangement of the elements of certain woods.

**Reed.** 74597. Morphology and physiology of fasciated seedlings.

**Rendle.** 74635. Dissected leaf of horse-radish (*Armoracia rusticana* Gaertn.).



**Richter.** 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizæaceen. (Ungar.)

**Rippel.** 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter: handnervige Blätter.

**Ross.** 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen.

**Rywosch.** 74876. Anatomie des Chlorophyllgewebes.

**Saxton.** 74960. The leaf spots of *Richardia albomaculata* Hk.

**Schneider.** 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. Diss.

**Schoute.** 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida. 75124: Dickenwachstum der Palmen.

**Schramm.** 75125. Anatomische Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen.

**Schumberger.** 75182. Abnorme Wurzelbildung an Kartoffelknollen.

**Seeliger.** 75228. Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes. Diss.

**Späth** 75416. Der Johannistrieb.

**Sztankovits.** 75624. Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus*-Arten.

**Tison.** 75714. La nervation dichotomique chez les Conifères.

**Tobler.** 75717. *Hedera*. Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte.

**Tschirch.** 75816. Drogenanhangsorgane. [Etagensternhaare bei *Digitalis purpurea*.]

**Unger.** 75864. Würzburger Baldrian.

**Ursprung.** 75870. Polarität bei *Impatiens Sultanii*.

**Vidal.** 75940. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Équisetum palustre*.

**Viguier.** 75948. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie.

— et **Fritel.** 75950. Bois fossiles du bassin de Paris.

**Volkens.** 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

**Vouk.** 76031. Eigene artige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott. 76033: Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

**Weingart.** 76166. Der Reif an *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costaricensis* Web.

**Wichmann.** 76228. *Cassiope tetragona* (L.) G. Don.

**Winkler** und **Engler.** 76288. Herbstliches Ausdauern von Laubblättern.

**Yapp.** 76367. Causes of the formation of hairs and palisade cells in certain plants. 76368: *Spiraea Ulmaria*, L., and its bearing on the problem of xeromorphy in marsh plants.

**Zalésskij.** 76401. Structure du rameau du *Lepidodendron obovatum*. *Caenoxylon Scotti* n. g. et sp. 76402: Le coussinet foliaire du *Lepidodendron obovatum*.

## 1210 Root and Modifications.

**Bischoff.** 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

**Blaauw.** 70195. Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus*art.

**Block.** 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* bei Kultur in Kalialaunlösungen.

**Bottomley.** 70327. Structure and function of root-nodules of *Myrica Gale*. 70331: Root-nodules of *Myrica Gale*.

**Cannon.** 70596. Features of the root-systems of the desert plants. 70597: Deciduous rootlets of desert plants.

**Cavara.** 70632. Tuberizzazione di radici secondarie in *Scilla bifolia*.

**Compton.** 70797. Theories of the anatomical transition from root to stem.

**Dauphiné.** 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*.

**Flander.** 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine.

**Gibson.** 71722. Extent of the root-system of *Cucumis sativus*.

**Guilliermond.** 71939. Mode de formation du pigment dans la racine de Carotte.

**Hartwich.** 72049. Eine Ipecacuanhawurzel an Sao Paulo.

**Highfield.** 72208. Structure of a garlic bulb [*Allium*].

**Jacob de Cordemoy.** 72430. Structure de deux Mélastomacées épiphytes à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

**Kroemer.** 72809. Wurzelbildung der Obstbäume.

**Kroll.** 72818. Verwertbarkeit der Wurzelhaubentypen für die Entwicklungsgeschichte.

**Lignier.** 73082. Les *Radiolites reticulatus* Lignier sont probablement des radicules de Cordaitales.

**Lundegårdh.** 73302. Kernteilung bei höheren Organismen nach Untersuchungen an lebendem Material.

**Magnus.** 73355. Unterirdische Entwicklung der Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

**Müller.** 73742. Merkwürdige Knöllchen am Ende von Rebwurzeln.

**Nordhausen.** 73973. Kontraktile Luftwurzeln.

**Pfeiffer und Blanck.** 74282. Säureausscheidung der Wurzeln und die Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlensäurehaltigem Wasser.

**Planchon.** 74318. *Osyris alba*.

**Porodko.** 74106. Wesen der chemotropen u. traumatropen Erregungen bei den Pflanzenwurzeln.

**Rosenthaler.** 74792. Wurzelrinden von Cinchon.

**Schnegg.** 75085. Eine neue Wurzelerkrankung des Grünmalzes. Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

**Schneider.** 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. Diss.

**Schumberger.** 75182. Ein eigenartiger Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen.

**Schustow.** 75186. Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium Cepa*.

**Spisar.** 75136. Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln.

**Spratt.** 75451a. Morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation. 75451b: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpaceae.

**Stephens.** 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea*.

**Tacke.** 75626. Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung.

**Unger.** 75864. Würzburger Baldrian. Ätherisches Öl führender Zellen.

**Ursprung.** 75870. Polarität bei *Impatiens Sultanii*. 75872: Exzentrisches Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen. Erklärungsversuche des exzentrischen Dickenwachstums.

## 1250 Thallus.

**Arnoldi.** 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*.

**Bachmann.** 69880. Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepusgonidien*.

**Bischoff.** 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

**Deutsch.** 71000. *Targionia hypophylla*.

**Le Touzé.** 73033. Contribution à l'étude histologique des Fucacées.

**Linhkola.** 73126. Thallusschuppen bei *Peltigera lepidophora* (Nyl.).

**Vuillemin.** 76042. Un Champignon parasite de l'homme, *Glenospora Graphi* (Siebenmann).

## 1350 REPRODUCTIVE ORGANS (SEXUAL AND VEGETATIVE)

**Balfour.** 69916. Problems of propagation.

**McLean.** 73342. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

**Manaresi.** 73386. Polline degli alberi fruttiferi.

**Rattray.** 74559. Pollination of some S. African Cycads.

**Saint-Amand.** 74886. L'hétérostylie du *Lythrum Salicaria*.

**Schaffner.** 74969. Nature and development of sex in plants.

**Velenovský.** 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

**Villani.** 75957. Dei nettarii di alcune specie di *Nasturtium* (L.) R. Br.

## 1450 Reproductive Organs of Spermatophytes.

**Benson.** 70082. Structure of a new type of synangium from the calciferous sandstone beds of Pettycur, Fife, and its bearing on the origin of the seed.

**Chamberlain.** 70655. Morphology of *Ceratozamia*.

**Finn.** 71464. Evolution des sexuellen Prozesses bei den Samenpflanzen. (Russ.)

**Gibbs.** 71720. Development of the female strobilus in *Podocarpus*.

**Griffon et Maublanc.** 71866. Les *Microsphæra* des Chênes et les périthèces du blanc du Chêne.

**Kershaw.** 72615. Structure and development of the ovule of *Bouenia spectabilis*.

**Lantis.** 72922. Development of the microsporangia and microspores of *Abutilon Theophrasti*.

**Lubbock.** 73241. Pollen.

**Navašin und Finn.** 73862. Entwicklungsgeschichte der Chalazagamen. *Juglans*. (Russ.)

**Pearson.** 74205. Microsporangium and microspore of *Gnetum*, structure of the inflorescence.

**Pfeiffer.** 74281. The morphology of *Leitneria floridana*.

**Ratray.** 74559. Pollination of some S. African Cycads.

**Saxton.** 74959. Abnormal prothallus of *Pinus maritima* L.

**Souèges.** 75414. Développement de l'ovule et du sac embryonnaire chez les *Adonis*.

**Stevens.** 75515. Dioecism in the trailing arbutus, [*Epigaea repens*]. Morphology of the seed. 75518: Heterostylous plants.

**Villani.** 75956. Nettarii di alcune specie di *Arabis* L.

## 1500 Flower and Inflorescence.

The colours of flowers. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (116-118).

**Amberg.** 69767. Zur Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.

**Bannert.** 69933. Geotropismus einiger Infloreszenzachsen und Blütenstiele. Diss.

**Behnick.** 70042. *Doryanthes Palmeri* W. Hill MSS.

**Berridge.** 70117. Structure of the female strobilus in *Gnetum Gnemon*.

**Berteau.** 70124. Une exception au caractère dioïque du Papayer.

**Boas.** 70223. Blütenpolymorphie von *Primula elatior* Jacq.

**Bonaventura.** 70268, 70. Fiore delle Orchidee.

**Bonnet.** 70279. Chromosomes du *Yucca*. 70281: L'évolution des cellules-noarricières du pollen chez les Angiospermes.

**Carpentier.** 70610. Fructifications et inflorescences du nord de la France.

**Damm.** 70919. Farbe der Blüten.

**d'Angremond.** 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

**Depken.** 70991. Verschiedenes Blüten des *Laburnum Adamii*.

**Dingler.** 71035. *Rosa stylosa* Desv., ihre verwandtschaftlichen Beziehungen und ihre Androeceumzahlen.

**Domin.** 71084. Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grüngewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L. (Czechisch.)

**Doposcheg-Uhlár.** 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.

**Dorsey.** 71101. Variation in the floral structures of *Vitis*.

**Douin.** 71106. Lois de l'inflorescence chez les Muscinées.

**Ducus.** 71150. Les antipodes du sac embryonnaire de *Nigella Damascena*.

**Falek.** 71369. Variation in der Zahl der Perigonblätter von *Caltha palustris*. (Schwedisch.)

**Fitting.** 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

**Gard.** 71651. Possibilité et fréquence de l'autofécondation chez la vigne cultivée.

**Gérôme.** 71708. Floraison au Muséum de l'*Euonymus radicans* Sieb.

**Goebel.** 71758. Inflorescences of the Ambrosiaceae.

**Grimm.** 71870. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria*.

**Günthart.** 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis*.

**Guilliermond.** 71938. Mitochondries des organes sexuels des végétaux.

**Haberlandt.** 71953. Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüthe.

**Henslow.** 72149. Discal florets of Compositae.

**Himmelbauer.** 72248. *Ribes pallidum*.

**Iltis.** 72388. Abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.

**Jones.** 72509. Structure of Cacao flower.

**Kajanus.** 72555. Partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf. 72550: Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*.

**Keeble.** 72592. Gigantism in *Primula sinensis*.

**Krause.** 72789. Ranunculaceen und Rosaceen.

**Leimbach.** 73001. Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen.

**Lignier et Tison.** 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

**Magnus.** 73353. Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus*.

**Markowski.** 73415. *Pedilanthus*.

**Massalongo.** 73453. Fioriture fuori stagione.

**Meyer.** 73571. Die Blüten des *Echinocactus Lecontei* Eng. und des *Ect. Wislizeni* Eng.

**Miethe.** 73594. *Coryanthes macrantha* Hook.

**Möbius.** 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.

**Moesz.** 73638. Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.

**Molliard.** 73653. Duplicature florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis*.

**Mounet.** 73716. Germinations monocotylées de *Brassica*.

**Nathorst.** 73851. Die Mikrosporophylle von *Williamsonia*.

**Nordstedt.** 73975. Polymorphism in the flower of *Silene maritima* at Marstrand. (Swedish.)

**Novikov.** 73991. Blüten der Obstbäume. Sauer- und Süßkirschen. Birnen. Äpfel. Quitten. (Russ.)

**Öhrstedt.** 74020. Warum blüht *Epipogium aphyllum* vergleichungsweise so selten? (Schwedisch.)

**Ohlmer.** 74029. Die Kolbenform des Square head-Weizens.

**Osterwalder.** 74068. Ein interessanter Fall von Blütenbildung bei unsern Obstbäumen.

**Paasche.** 74089. Färbungen und Zeichnungen der Blüten und Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in ihnen. Diss.

**Pearson.** 74205. Microsporangium and microspore of *Gnetum*, structure of the inflorescence.

**Quehl.** 74512. *Mamillaria Mainiae* Kath. Brand. 74515: Die Blüte der *Pelecypora pectinata* K. Sch. 74519: Die Blüte des *Echinocactus nidulans* Quehl.

**Rixford.** 74715. Fructification of the fig by *Blastophaga*.

**Schmid.** 75061. Die Blüte des *Cereus Ocamponis* S.-D.

**Thoday.** 75679. Inflorescence axis in *Gnetum*.

—— and **Berridge.** 75680. Anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra*.

**Trapl.** 75762. Bau und Diagramm der Ranunculaceenblüte.

**Tropea.** 75793. Nettari estranziali nelle foglie dell'*Adenia venenata* Forsk.

**Salisbury.** 74893. Polymorphism in the flower of *Silene maritima*.

**Saunders.** 74928. Double flowers.

**Schmid.** 75062. Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum*.



**Schmidt.** 75069. Blüthenaterologisches von *Primula elatior*.

**Schneider.** 75090. Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide.

**Schüpp.** 75149. Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte.

**Stanger.** 75179a. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

**Strickland.** 75567. The discal florets of *Senecio Jacobaea*.

**Stuchlik.** 75575. Aufbau des Blütenstandes bei *Gomphrena*.

**Vogler.** 75999. Das „Ludwigsche Gipfelgesetz“ und seine Tragweite.

**Vuillemin.** 76040. La pélorie et les anomalies connexes d'origine gamogamique.

**Wasicky.** 76113. Eine neue Verfälschung von Safran.

**Wernham.** 76194. Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

**Werth.** 76198. Orchideen als Fliegenfallen. 76199: Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*-Blüte.

**Wieland.** 76234. Smaller flowerbuds of *Cycadeoidea*.

**Woycicki.** 76349. Bewegungseinstellungen an den Blütenständen der Gramineen. (Russ.)

**Wylie.** 76365. The staminate flower of *Elodea*.

**York.** 76369. The development of the flower, embryo sac, and embryo of *Dendrophthora opuntoides* and *D. gracile*.

**Zimmermann.** 76428. Minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten.

## 1560 Fruit and Seed.

Adventitious pear fruit. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (158 fig. 73).

The colouring of apples. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (300).

Longevity of seeds [of *Albizia lophantha*]. Kew Bull. London 1912 (110).

Abromeit. 69725. Kernloser Apfel, *Malus dioica* Loiseleur.

**Armitage.** 69821. Fruit of *Euonymus* [cream-coloured].

**Bariola.** 69947. Anatomia del Jequirity (seme dell' *Abrus precatorius* L.) e dei semi delle piante comunemente usate per sofisticarlo.

**Berg.** 70085. Activité diastasique des divers organes d'*Ecballium elaterium* A. Rich. Rôle physiologique de la pulpe entourant les graines.

**Bianchi.** 70156. Le cellule Malpighiane nei tegumenti seminali delle Ramnacee.

**Biffen.** 70172. [Seeds and fungoid diseases of crops.]

**Bird.** 70179. Acorns.

**Bitter.** 70191. Verbreitung der Steinzellkonkretionen in den Beeren von *Solanum* und ihre systematische Bedeutung.

**Bowell.** 70355. Fruit of *Smyrniun*.

**Boyer.** 70366. La station parisienne d'essais de semences.

**Bredemann.** 70386. Presskuchen der *Perillasaat*.

**Brenchley.** 70395. The development of the grain of barley.

**Brien.** 70414. Rübensamen.

**Carpentier.** 70610. Quelques fructifications et inflorescences du nord de la France.

**Chauveaud.** 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plante des Phanérogames.

**Chitrovo.** 70695. Voilure des organes de propagation des plantes messicoles de niveaux différents.

**Col.** 70777. Différences entre les cellules des épidermes des grains de poires et celles de pommes.

**Colani.** 70779. Les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa*.

**d'Angremond.** 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

**Deane.** 70970. *Euphorbia Cyparissias* in fruit.

**Diedrichs.** 71011. Samen und Samenöl der Heidel- und Preisselbeere.

**Dingler.** 71036. Verbreitung und Keimung der Rosenfrüchtchen.

**Ewert.** 71355. Jungfernfürchtigkeit.

**Gassner.** 71656. Wirkung des Lichtes und des Temperaturwechsels auf die Keimung von *Chloris ciliata*.

**Gümbel.** 71916. Keimungsverhältnisse einiger Unkräuter.

**Guppy.** 71944. Seeds and fruits: an investigation with the balance.

**Hanausek.** 71997. Caravonicawolle. 71998: Verbreitung der Phytomelane. 72001: Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Kap-, Lime-, Sievabohnen.)

**Harms.** 72025. Bemerkenswerte Form von *Vigna sinensis*.

**Harris.** 72040. Relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. 72041: Physiology of seed development in *Staphylea*. 72042: Influence of the seed upon the size of the fruit in *Staphylea*. 72043: Relationship between the bilateral asymmetry of the unilocular fruit and the weight of the seed which it produces.

**Herrmann.** 72177. Bestimmung der forstwirtschaftlich wichtigsten Eschenarten nach den Früchten.

**Hickel.** 72205. Graines et plantules des Angiospermes (feuilles).

**Himmelbaur.** 72248. *Ribes pallidum*.

**Hoffmann.** 72272. Die Bewertung des Getreides.

**Ivanow.** 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.

**Jalowetz.** 72450. Prozentischer Stickstoff und Kernstickstoff.

**Joxe.** 72525. L'ouverture des fruits indéhiscents à la germination.

**Jumelle.** 72528. Quelques *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar.

**Kajanus.** 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*. 72554: Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. 72556: Ein spontan entstandener Weizenbastard.

**Kondo.** 72742. Anatomischer Bau einiger ausländischer Hülsenfrüchte.

**Kuhn.** 72845. Wechsel der Zelltypen im Endothecium der Angiospermen. Diss.

(x-12588)

**Kurdiani.** 72858. Die Kiefern Samen, ihre Gewinnung aus den Zapfen und die Trockenapparate. 72860: Rassen der gemeinen Kiefer. (Russ.)

**Kuyper.** 72868. Soja. (Holländisch.)

**Lakon.** 72899. Anatomie und Keimung einiger Koniferensamen.

**Laurent.** 72941. Présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme).

**Lavialle.** 72949. Développement de l'ovaire en fruit chez les Composées.

**Lesage.** 73032. Limites de la germination des graines soumises à l'action de solutions diverses.

**Levin.** 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze.

**Lignier.** 73083. Stomates des écailles interséminales chez les *Bennettites Morieri* Sap. et Mar.

**Li-Yu-Ying et Grandvoinnet.** 73151. Le Soja.

**Loesener.** 73194. Der Fruchtstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateacee, *Salacia simtata* Loes.

**Longo.** 73221. Pretesa esistenza delle loggie ovariche nella Nespola senza noccioli.

**Markowski.** 73415. *Pedilanthus*. Diss.

**Modderman.** 73623. Soja. (Samen von *Glycine Soja*.) (Holländisch.)

**Molliard.** 73654. Comparaison des galles et des fruits au point de vue physiologique.

**Müller-Thurgau.** 73756. Kernlose Traubenbeeren und Obstfrüchte.

**Némec.** 73889. Befruchtungsvorgänge bei *Gagea lutea*. (Czechisch.)

**Netolitzky.** 73897. Ein Kennzeichen der *Cannabis*-Frucht.

**Oberstein.** 74013. Bedeutung der Heterokarpie bei der Samenkontrolle.

**Oelkers.** 74021. Stiel- und Traubeneichel.

**Ohlmer.** 74029. Die Kolbenform des Squarehead-Weizens.

**Plahn-Appiani.** 74338. Zur Wertbestimmung des Rübensamens.

**Prankerd.** 74441. Structure of the palaeozoic seed *Lagenostoma ovoides*, Will.

**Priestley and Knight.** 74463. Influence of electricity on the respiration of germinating seeds.

**Promsy.** 74481. De l'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement.

**Rafn.** 74537. Forstsamenuntersuchungen in der Saison 1911/12.

**Remy.** 74632. Wertverhältnis der aus Runkelrüben verschiedener Grösse gewonnenen Samenknäuel.

**Roper.** 74768. *Euonymus europaeus* with white fruit.

**Schubart.** 75141. Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen.

**Shenstone.** 75276. Microscopical characters of Bael fruit.

**Souèges.** 75413. L'embryogénie des Renonculacées.

**Sperling.** 75422a. Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren.

**Steglich.** 75496. „Hartschaligkeit“ und „Bruch“ bei der Keimung des Kleesamens.

**Stevens.** 75517. Morphology of the seed of buckwheat.

**Swingle.** 75612. Maturation artificielle lente de la datté Deglet-nour.

**Sztankovits.** 75624. Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus*-Arten.

**Tischler.** 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

**Umney and Potter.** 75861. Cubebs.

**Vallois.** 75904. Pommes et Pommiers.

**Wittmack.** 76306. Eine monströse Birne.

**Zade.** 76385. Die Unterscheidungsmerkmale leicht zu verwechselnder Avenaenfrüchte.

## 1660 Reproductive Organs of Cryptogams.

**Aclocque.** 69731. Éléments d'expertise dans les empoisonnements par les Champignons.

**Allen.** 69761. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum*.

**Arnoldi.** 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*.

**Atkinson.** 69856. Perfect stage of the *Ascochyta* on the hairy vetch.

**Bachmann.** 69881. A new type of spermogonium and fertilization in *Collema*.

**Bainier et Sartory.** 69900. Certains *Aspergillus* à pigment.

**Barbarin.** 69936. Anatomie von *Sordaria fimiseda*.

**Barrett.** 69954. Development and sexuality of some species of *Olpidopsis*, (Cornu) Fischer. 69955: Development of *Blastocladia strangulata* n. sp.

**Bertrand.** 70136. Le rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*.

**Birkner.** 70185. Beobachtung von Zoosporenbildung bei *Vaucheria aversa* Hass.

**Blackman and Welsford.** 70197. Development of the perithecium of *Polystigma rubrum*, DC.

**Bouly de Lesdain.** 70347. Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque.

**Browne.** 70475. Anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum*.

**Bucholtz.** 70503. *Endogone* Link.

**Buller.** 70514. Production and liberation of spores in the genus *Coprinus*.

**Burgeff.** 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*.

**Ceillier.** 70646. Le développement des Mousses.

**Čelakovský.** 70649. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.

**Clapp.** 70733. The life history of *Aneura pinguis*.

**Conard.** 70800. Spore formation in *Lycogala exiguum* Morg.

**Demelius.** 70985. Cystiden.

**Desroche.** 70994. Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas*.

- Deutsch.** 71000. *Targionia hypophylla*.
- Dietel.** 71026. Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen.
- Dixon.** 71049. Abnormality of moss capsule.
- Dodge.** 71070. Methods of culture and morphology of the archicarp in certain species of the Ascobolaceae.
- Douin.** 71106. Lois de l'inflorescence chez les Muscinées. 71107: Le sporophyte chez les Hépatiques.
- Dowson.** 71110. Two species of *Heterosporium*.
- Druery.** 71140. Induced apospory in ferns.
- Dumée.** 71177. Du rôle des Champignons dans la nature.
- Eckley Lechmere.** 71200. Moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.
- Faber, von.** 71361. *Spirogyra tji-bolensis*. Eine schnell „zerspringende“ Form mit parthenosporenähnlichen und normalen Zygoten.
- Famincyn.** 71373. *Bryopsis muscosa* Lam.
- Foëx.** 71516. Présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica*. 71518: Les conidiophores des Erysiphacées.
- Fromme.** 71583. Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora lini*].
- Goebel.** 71756. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. 71757: *Loxosoma* und das System der Farne. Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.
- Gruber.** 71903. Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri*.
- Hanzawa.** 72012. Einfachere Methode der Sporenfärbung.
- Karsten.** 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella sazonic*.
- Kavina.** 72583. Fortpflanzung und Sporogon bei Sphagnaceen.
- Kazanovskij.** 72589. Entwicklung der Geschlechtsorgane und Befruchtung bei *Aphanomyces laevis*. (Russ.)
- Keynes, Williams & Co.** 72618. Longevity of fern spores.
- Küllmer.** 72841. Einheimische Pilze. Diss.
- Kuntzen.** 72853. Zur Entwicklungsgeschichte des Sporogons von *Ceratodon purpureus*.
- Laubert.** 72936. Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehлтаues.
- Losch.** 73234. Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida*.
- McCormick.** 73332. Development of the zygospore of *Rhizopus nigricans*.
- Maire.** 73360. Champignons.
- Mangin et Patouillard.** 73397. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs.
- Melhus.** 73539. Spore germination and infection in certain species of *Oomyces*.
- Meyer.** 73590. Homologie der Geschlechtsorgane und Phylogenie des Archegoniums.
- Munk.** 73775. Bedingungen der Coremienbildung bei *Penicillium*.
- Nienburg.** 73939. Konzeptakelentwicklung bei den Fucaceen.
- Olive.** 74031. Origin of heteroecism in the rusts. [With bibliography.]
- Patouillard.** 74176. Champignons de la Guinée française.
- Pfeiffer.** 74276. Abnormalities in prothallia of *Pteris longifolia*.
- Pollock.** 74391. *Sclerotinia fructigena*.
- Ramsbottom.** 74548, 74549. Cytology of fungus reproduction.
- Rigg and Dalgity.** 74694. The generations of *Polysiphonia*.
- Růžicka.** 74869. Eine Methode zur Darstellung fertiger Bakterien-sporen.
- Sapëhin.** 74920. Individualität der Plastide.
- Sartory.** 74923. Etude biologique d'une levûre du genre *Willia* — sa sporulation sous l'influence d'une bactérie.
- Selk.** 75236. *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe.
- Sharp.** 75267. Spermatogenesis in *Equisetum*.



**Svedelius.** 75605. Spermatienbildung bei *Delesseria sanguinea*.

**Taubenhaus.** 75640. Morphology and life history of *Puccinia malvacearum* Mont.

**Voges.** 75992. *Marssonia*- und *Hendersonia*-Formen.

**Wager.** 76052. The sexuality of fungi.

**Werth und Ludwigs.** 76202. Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries *Puccinia malvacearum* Mont.).

**West.** 76204. Resting spores of *Surirella spiralis* Kütz.

**Wille.** 76258. Entwicklung von *Ulothrix flaccida* Kütz.

**Wolf.** 76314. Spore formation in *Podospira anserina* (Rabh.) Winter. 76318: The perfect stage of *Actinonema Rosae*.

**Yamanouchi.** 76366. The life history of *Cutleria*.

## 1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

**Claussen.** 70744. Entwicklung der Ascomyceten. *Pyronema confluens*.

**Lewis.** 73069. Alternation of generations in certain Florideae.

**Pirotta.** 74329. L'alternanza di generazioni nelle piante superiori.

**T[ansley].** 75637. Meiosis and alternation of generations.

## 1800 TERATOLOGY.

A curious oak [*Quercus pedunculata*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (26 fig. 17).

**Andrews.** 69790. Some variations in plants.

**Arnaoudoff.** 69828. Cas tératologiques chez les Mousses.

**Baccarini.** 69874. Anomalia di *Pelargonium capitatum* Ait.

**Bellamy.** 70057. Some abnormal plants.

**Bergamasco.** 70087. La creduta specie *Marasmius Bulliardi* 2 non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr.

**Biers.** 70168. Curieux exemple de superposition chez le *Boletus edulis*.

**Brand.** 70376. Hydrophyllaceen.

**Brenner.** 70398. *Trifolium*, *Phlcom*, *Campanula*. (Schwedisch.)

**Chateau.** 70662. Tératologie végétale.

**Chevreil.** 70681. Anomalie de la fleur de *Veronica persica*.

**Clark.** 70735. Abnormal flowers of *Amelanchier spicata*.

**Cortesi.** 70833. Anomalie dell'*Aemone nemorosa* L.

**Cotte.** 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

**Daniel.** 70936. Variations produites par des déséquilibres de nutrition.

**Diels.** 71022. Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum*.

**Dixon.** 71049. Abnormality of Moss Capsule. 71058: Abnormal growth of wild hyacinths [*Scilla*].

**Döbrich.** 71071; **Edler** 71210; **Ehrenberg** 71213; **Hinrich** 72249. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln.

**Domin.** 71084. Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grüngewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L. (Czechisch.)

**Dümmer.** 71153. Peloria in *Saintpaulia ionantha*, Wendland. 71154: Choris (?) in *Aristea dichotoma*, Ker-Gawl. 71155: A bisexual "gymnospermous" *Begonia*. 71161: Extravagant fasciation in *Euphorbia mauritanica*, Linn.

**Feucht.** 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg.

**Frémy.** 71559. Une fascie de *Carlina vulgaris*.

**Friedel.** 71566. *Lathyrus volubiles* dans l'obscurité.

**Fusckó.** 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

**Gabelli.** 71610. Sdoppiamento fogliare in un individuo di *Chimonanto*. 71611: Fenomeni di contrazione, di saldatura e di aborto nell'*Eronymus japonicus* Lin. fil. e di contrazione nel *Buxus sempervirens* L. 71612: Le più comuni anomalie fogliari degli agrumi

cultivati e la particolare frequenza di alcune anomalie in determinate specie.

**Gager.** 71617. Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum*.

**Gates.** 71664. An onagraceous stem without internodes.

**Gerbault.** 71689. Pélories de la violette.

**Guéguen.** 71912. Soudure et fasciation chez quelques Basidiomycètes selon leur mode de groupement.

**Guillaumin.** 71932. Remarques anatomiques sur la syncotylie et la monocotylie de quelques plantules de dicotylédones.

**Gutzeit.** 71947. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

**Haldy.** 71972. Merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen.

**Hamet.** 71990. Formations libéro-ligneuses anormales de la tige des *Greenovia*.

**Harris.** 72045. Chloranth and vivipary in the staminate inflorescence of *Euchilena mexicana*.

**Hatchett.** 72062. An extraordinary madonna lily [*Lilium candidum* with malformed flowers].

**Henslow.** 72148. Curious radishes [with roots twisted or in a knot].

**Hoffmann.** 72273. Zur Luftknollenbildung und Fasziation (Verbänderung) bei Kartoffeln.

**Houard.** 72325. Les galles des Crucifères de la Tunisie.

**Ilitis.** 72388. Abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.

**Jacobasch.** 72429.

**Kajanus.** 72548. Verbänderung bei *Beta vulgaris* (L.). 72553: Polyphyllio und Fasziation bei *Trifolium pratense* L.

**Lagerberg.** 72892. Eine Bildungsabweichung der Fichte. (Schwedisch.)

**Lamb.** 72902. A tricarpellary walnut.

**Laronde et Garnier.** 72928.

**Laubert.** 72937.

**Laurent.** 72939. Anomalie florale d'une Labiée (*Stachys sylvatica*).

**Lewis.** 73068. Pistillody in *Argemone platyceras* Link and Otto.

**Loesener.** 73196. Bildungsabweichung bei *Aesculus*.

**Lühmann.** 73250. Eine Operation an der Kamelfichte.

**Lüstner.** 73281. Eigenartige Neubildungen an Rebbättern.

**Lutz.** 73321. Cas de soudure entre deux Champignons (Bolets) d'espèces différentes.

**Magnus.** 73353. Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus*.

**Massalongo.** 73444. Anomalie florali osservate sopra una pianta d'*Echium vulgare* L. deturpata dal cecidio d'*Eriophyes Echii* Can. 73449: Eterofilia teratologica sopra una pianta di *Clematis Vitalba* L.

**Moesz.** 73636. Teratologie der Pilze.

**Molliard.** 73653. Duplication florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis*.

**Mounet.** 73716. Germinations monocotylées de *Brassica*.

**Müller.** 73742. Merkwürdige Knöllchen am Ende von Rebwurzeln.

**Ney.** 73916. Süntelbuche.

**Pampanini.** 74118. Fiori anomali di *Viburnum suspensum* Lindl.

**Rathbone.** 74557. Phyllody in *Trifolium*.

**Reed.** 74597. Morphology and physiology of fasciated seedlings.

**Reimer and Detjen.** 74621. Double blossom of the dewberry and the blackberry.

**Ross.** 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Alchen.

**Saunders.** 74928. Double flowers.

**Saxton.** 74959. Abnormal prothallus of *Pinus maritima*, L.

**Schmidt.** 75069. Blütenteratologisches von *Primula elatior* Jaqu.

**Schubart.** 75142. Fasciation.

**Schube.** 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

**Schulz.** 75158. Zweizeilige Gersten mit monströsen Deckspelzen.

**Sheldon.** 75273. Curious radish [with root in a knot].

**Skorbatov.** 75340. Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum*.

**Solereder.** 75397. Hexenbesen.

**Spinner.** 75433. Exemplaيرة tératologique de *Chrysanthemum Leucanthemum*. 75434: *Anemone Hepatica*. 75435: Monstruosités végétales.

**Sylvén.** 75620. Monstrositätsformen von *Anemone pratensis* L. (Schwedisch.)

**Traverso.** 75764. Il numero dei fiori ligulati nelle infiorescenze di *Chrysanthemum Leucanthemum* L. 75765: Anomalia dei fiori ligulati di *Chrysanthemum Leucanthemum* L.

**Tubeuf.** 75824. Douglastanne. 75826: Natur der nicht parasitären Hexenbesen.

**Turrill.** 75847. *Sagina procumbens* L. [with double flowers].

**Unger.** 75863. Kandelaberartig wachsende Weissstanne.

**Vries.** 76036. Der vielköpfige Schlafmohn.

**Vuillemin.** 76040. La pélorie et les anomalies connexes d'origine gamogemmique.

**Wangerin.** 76098.

**Wittmack.** 76306. Eine monströse Birne.

**Zach.** 76373. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.

**Zametzter.** 76403. Merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen.

**Zimmermann.** 76428. Minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten. 76429: Beschreibung einer riesenhaften Verbänderung bei *Lactuca muralis* L.

## 2380 EMBRYOLOGY.

**Arnoldi.** 69837. Embryologie einiger Euphorbiaceen.

**Bliss.** 70214. Life-history of *Viola*.

**Bönicke.** 70235. Division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes. (Russ.)

**Bruchmann.** 70476. Embryologie der Selaginellaceen.

**Campbell.** 70578. The embryo-sac of *Aglaonema*.

**Chauveaud.** 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames.

**Compton.** 70794. A case of doubling of embryo-sac, pollen-tube, and embryo.

**d'Angremond.** 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

**Donati.** 71087. Alcune particolarità embriologiche in *Poinsettia pulcherrima* R. Gr.

**Ernst und Bernard.** 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryos und des Endosperms von *Burmannia coelestis*.

**Friedel.** 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées?

**Frochlich.** 71580. Entwicklungsgeschichte von *Eranthis hiemalis*.

**Gatin.** 71667. L'embryon et la germination des Broméliacées. 71670: Structure de l'embryon des Zingibéracées et des Marantacées.

**Gaume.** 71674. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinéées.

**Guillaumin.** 71932. Syncotylie et monocotylie de quelques plantules de dicotylédones. 71933: Les embryons des *Commiphora*.

**Himmelbaur.** 72248. *Ribes pallidum*.

**Longo.** 73219, 20. *Ficus Carica*.

**Markowski.** 73415. *Pedilanthus*.

**Němec.** 73889. Befruchtungsvorgänge bei *Gagea lutea*. (Czechisch.)

**Promsy et Drevon.** 74482. Influence des rayons X sur la germination.

**Roll und Iljev.** 74759. Embryosackentwicklung bei Marantaceen und Zingiberaceen.

**Rosenberg.** 74781. Apogamie bei *Chondrilla juncea*.

**Samuels.** 74905. Développement du sac embryonnaire et fécondation du *Gunnera macrophylla* Bl.

**Sharp.** 75268. The orchid embryo sac.

**Škorbatov.** 75340. Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum*.

**Souèges.** 75413. L'embryogénie des Renonculacées. 75414: Développement de l'ovule et du sac embryonnaire chez les *Adonis*.

**Stevens.** 75518. Heterostylous plants.

**Tischler.** 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

**Wahl.** 76080. [*Hordeum*.]

**Wirz.** 76293. Embryologie und Cytologie.

## 2450 ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.

**Adamson.** 69738. Comparative anatomy of the leaves of certain species of *Veronica*.

**Archichovskij.** 69816. Einführung in die Pflanzenanatomie ohne Mikroskop.

**Bailey.** 69899. Evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetic significance.

**Barbarin.** 69936. Anatomie von *Sordaria fimiseda*.

**Bencke.** 70063. Mikroskopisches Drogenpraktikum.

**Benson.** 70082. Structure of a new type of synangium from the calciferous sandstone beds of Pettycur, Fife, and its bearing on the origin of the seed.

**Berridge.** 70117. Structure of the female strobilus in *Gnetum Gnetum*.

**Berry.** 70120. Widdringtonites.

**Biedermann.** 70164. Physiologie der Stütz- und Skelettsubstanzen.

**Bitter.** 70191. Verbreitung der Steinzellkonkretionen in den Beeren von *Solanum* und ihre systematische Bedeutung.

**Blackman and Welsford.** 70197. Development of the peritheciium of *Polystigma rubrum*, DC.

**Bonnet.** 70281. L'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes.

**Bonnier et Friedel.** 70287. Les vaisseaux spirales et la croissance en longueur.

**Bremekamp.** 70393. Drüsenhaare von *Clerodendron*. (Holländisch.)

**Brown, H. P.** 70461. Growth studies in forest trees. 1. *Pinus rigida* Mill.

**Brown, W. H.** 70474. Relation of *Rafflesia manillana* to its hosts.

**Browne.** 70475. Anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum*.

**Brush.** 70488. Formation of mechanical tissue in the tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact.

**Burgerstein.** 70525. Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix*. 70526: Argentinische Hölzer.

**Burkhardt.** 70528. Die Lebensdauer der Pflanzenhaare. Diss.

**Catalano.** 70624. Morfologia interna delle radici di alcune Palme e Pandanacee.

**Chauveaud.** 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames. 70666: Les faits ontogéniques contredisent les hypothèses des Phytologistes.

**Chermeson.** 70676. Recherches anatomiques sur les plantes littorales.

**Colani.** 70779. Les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa*.

**Compton.** 70796. Seedling structure in the Leguminosae. 70797: Theories of the anatomical transition from root to stem.

**Cunnington.** 70890. Anatomy of *Euhaliaceroideus* (Linn. f.), Zoll.

**Dauphiné.** 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*.

**Davie.** 70955. Structure and affinities of *Peranema* and *Diacalpe*.

**Delf.** 70980. The attaching discs of the Ulvaceae.

**Dengler.** 70987. Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen.



**Dickhoff.** 71009. Bau der Epidermis des Zuckerrohrblattes. (Holländisch.)

**Dubard.** 71142. Cours de Botanique coloniale appliquée.

**Duthie.** 71184. Anatomy of *Gnetum africanum*.

**Engler.** 71278. *Poga oleosa*.

**Ernst und Bernard.** 71299. Äussere und innere Morphologie von *Burmanna coelestis*. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmanna candida* und *B. Championii*.

**Espe.** 71308. Verteilung der Spaltöffnungen über die Blattspreite.

**Falck.** 71367. *Simarubarinde*.

**Fraine.** 71541. Structure and affinities of *Sutcliffia* in the light of a newly discovered specimen.

**Funk.** 71604. Mechanische Gewebssysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen.

**Gager.** 71617. Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum*.

**Gerresheim.** 71711. Der anatomische Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen.

**Gibbs.** 71720. Development of the female strobilus in *Podocarpus*.

**Gordon.** 71775. Ray tracheids in *Sequoia sempervirens*.

**Grimm.** 71870. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria*.

**Groom.** 71878. The medullary rays of *Fagaceae*.

**Hanausek.** 71999, 72000. Zur Mikroskopie einiger Papierstoffe und des Schnupftabaks. 72001: Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Kap-, Lima-, Sievabohnen.)

**Henckel.** 72132. Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* und anderer Braunalgen der Flutzone und das Imbibitions-Gewebe der Algen.

**Herzog.** 72192. Bastfasern von *Gomphocarpus fruticosus* Dryand.

**Hill und Fraine.** 72223. Seedling structure of certain Centrospermae. 72224: Influence of the structure of the adult plant upon the seedling.

**Hils.** 72226. Ursachen der Myzelbildung bei *Ustilago Jensenii* (Rostr.). Diss.

**Holden.** 72277. Wound reactions in filicinean petioles. 72279: Anatomy of the Sapindales.

**Hollendonner.** 72286. Histologische Unterschiedung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis*.

**Hopkinson.** 72313. Mikrographie tropischer Hölzer.

**Hoyer.** 72336. Bau des Teestengels.

**Hume.** 72358. Histology of the sieve tubes of *Pteridium aquilinum*: Notes on *Marsilia quadrifolia* and *Lygodium dichotomum*.

**Jaccard.** 72419. Anatomie. 72422: Abnorme Rotholzbildung.

**Jakuškina und Vavilov.** 72449. Anatomische Untersuchung einiger Haferrassen und die Beziehungen zwischen dem anatomischen Bau und den physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.

**Jones.** 72514. Development of the vascular structure of *Dianthera americana*.

**Kanngiesser.** 72563. Lebensdauer von Polarsträuchern.

**Keeble.** 72592. Gigantism in *Primula sinensis*.

**Kershaw.** 72615. Structure and development of the ovule of *Bowenia spectabilis*.

**Knoll.** 72686. Bau und Funktion des Cystiden und verwandter Organe.

**Kroll.** 72818. Verwertbarkeit der Wurzelhaubentypen für die Entwicklungsgeschichte.

**Kuhn.** 72845. Wechsel der Zelltypen im Endothecium der Angiospermen. Diss.

**Kuntzen.** 72853. Entwicklung des Sporogons von *Ceratodon purpureus*.

**Lang.** 72916. Interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae.

**Le Blanc.** 72962. Les diaphragmes des canaux aërières des plantes.

**Lee.** 72974. Anatomy and morphology of *Pachypodium namaquanum*, Welw. 72975: Seedling anatomy of certain Sympetalae. I. Tubiflorae.

**Lincke.** 73089. Kapok. Diss.

**Litardière**, de. 73144. Les phénomènes de la cinèse somatique dans le méristème radiculaire de quelques Poly-podiacées.

**McDermott**. 73333. An illustrated key to the North American species of *Trifolium*.

**McLean**. 73342. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

**Michell**. 73587. Comparative anatomy of the genera *Ceraria* and *Portulacaria*.

**Molisch**. 73647. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

**Mylius**. 73803. Das Polyderm.

**Neger**. 73865. Der Spaltöffnungsapparat der Pflanzen.

**Nestler**. 73893. Verfälschung eines spanischen Safrans. 73895: Die hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes. 73897: Ein Kennzeichen der *Cannabis*-Frucht. 73898: Hirse und *Cyperus* aus dem prähistorischen Ägypten.

**Nienburg**. 73938. Florideenkeimlinge. 73939: Konzeptakelentwicklung bei den Fucaceen.

**Nieuwland**. 73945. Seedlings of bloodroot. [*Sanguinaria mesochora*.]

**Nordhausen**. 73972. Sonnen- und Schattenblätter.

**Poese**. 74358. Leitungsbahnen einiger Liliaceen.

**Frankerd**. 74441. Structure of the palaeozoic seed *Lagenostoma ovoides*, Will.

**Richter**. 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungar.)

**Rippel**. 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter.

**Rosendahl**. 74784. Morphology of the underground stems of *Symplocarpus* und *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

**Rudeloff**. 74830. Fichtenholz.

**Rüggeberg**. 74837. Anatomie des Zuckerrübenkeimlings.

**Rywosch**. 74876. Anatomie des Chlorophyllgewebes.

**Schneider**. 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen.

**Schoute**. 75124. Dickenwachstum der Palmen.

**Schröder**. 75133. Anatomie von *Helianthus annuus* L.

**Scott**. 75209. A palaeozoic fern, the *Zygopteris Grayi* of Williamson. 75210: Structure of *Mesoxylon Lomaxii* and *M. poroxyloides*. 75214: *Botrychioxylon paradoxum* sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood.

**Senn**. 75243. Anatomie.

**Sieber**. 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

**Solereder**. 75397. 1. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. keine Bakterienknoten. 2. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis*.

**Sonntag**. 75405. Torsionserscheinungen der Pflanzfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs. 75406: Mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfaser.

**Sorauer**. 75409. Künstliche Erzeugung des Gummiflusses.

**Späth**. 75416. Der Johannistrieb.

**Sperlich**. 75422. Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte, Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

**Stanger**. 75479a. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

**Stephens**. 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea*. 75507: Anatomy of *Striga lutea*, Lour.

**Stoland**. 75541. The abortive spike of *Botrychium*.

**Stopes**. 75548. Petrifications of the earliest European Angiosperms.

**Stoward**. 75556. Structure of the skin of the potato tuber.

**Thoday and Berridge.** 75680. Anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra*.

**Thompson.** 75690. Anatomy and relationships of the Gnetales. 1. The genus *Ephedra*. 75691: Ray tracheids in *Abies*. 75692: Structure of the stomata of certain Cretaceous conifers.

**Thomson and Allin.** 74699. Do the Abietineae extend to the Carboniferous?

**Tobler.** 75715. Statistische Untersuchungen über den systematischen Wert der Sternhaare bei *Hedera*.

**Tunmann.** 75837. *Ferula Nartex* Boissier: Sekretgänge.

**Vidal.** 75940. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Equisetum palustre*.

**Voges.** 75995. Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen.

**Vouk.** 76031. Eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott.

**Weingart.** 76166. Der Reif an *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costariensis* Web.

**Wichmann.** 76228. *Cassiope tetragona* (L.) G. Don.

**Yapp.** 76367. Causes of the formation of hairs and palisade cells in certain plants.

**Zawidzki.** 76408. Entwicklungsgeschichte von *Salvinia natans*.

## 2640 CYTOLOGY.

**Allen.** 69761. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum*.

**Arnoldi.** 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*.

**Barnard.** 69949. Disintegrating Bacteria and other organic cells.

**Bliss.** 70214. Life-history of *Viola*.

**Bonnet.** 70281. L'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes.

**Claussen.** 70744. Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. *Pyronema confluentis*.

**Coupin.** 70855. Un nouvel élément des cellules des êtres vivants.

**Digby.** 71032. Cytology of *Primula heuensis* and of other related *Primula* hybrids.

**Dobell.** 71060. Spirochaets and related organisms.

**Famincyn.** 71372. Le rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ.) 71374: Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

**Faull.** 71387. Cytology of *Laboulbenia chaetophora* and *L. Gyrinidarum*.

**Foëx.** 71517. Les "Fibrinkörper" de Zopf et leurs corpuscules métachromatiques.

**Grafe.** 71807. Einführung in die Biochemie.

**Gregory.** 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*.

**Griggs.** 71867. Development and cytology of *Rhodochytrium*.

**Guilliermond.** 71933. Mitochondries des organes sexuels des végétaux.

**Hennebeag.** 72135. Das Innere der Hefezellen.

**Johnson.** 72499. Morphology and Reactions of *Bacillus megatherium*.

**Le Touzé.** 73033. Fucacées.

**Litardière.** 73144. Phénomènes de la cinèse somatique dans le méristème racinaire de quelques Polypodiacées.

**Mary.** 73434. Tension superficielle et les membranes osmotiques précipitées.

**Meyer.** 73557. Zelle der Bakterien.

**Nicolosi-Roucati.** 73929. Formazioni endocellulari nelle Rodoficee. 73931: Glandule vegetali.

**Pénau.** 74221. Cytologie de quelques micro-organismes.

**Pensa.** 74223. Morfologia e biologia cellulare nei vegetali (mitochondri, cloroplasti).

**Petschenko.** 74267. Cycle évolutif de *Chlamydothrix ochracea* (Kütz.) Mig.

**Politis.** 74378. Speciali corpi cellulari che formano antocianine. 74379: Uno speciale corpo cellulare trovato in due Orchidee.

**Pražmowski.** 74443. Cytologie des *Azotobacter chroococcum* Beijer.

**Price.** 74460. Observations with dark-ground illumination on plant cells.

**Ramsbottom.** 74549. Cytology of fungus reproduction.

**Rawitscher.** 74577. Ustilagineen.

**Rigg and Dalgity.** 74694. The generations of *Polysiphonia*.

**Schepotieff.** 75015. Meeresbakterien.

**Sharp.** 75267. Spermatogenesis in *Equisetum*.

**T[ansley].** 75637. Meiosis and alternation of generations.

**Tischler.** 75713. Botanische Literatur der Zelle [für 1911].

**Tobler.** 75719. Die Synchytrien.

**Todoresco.** 75725. Assimilation de l'azote et du phosphore nucléique par les Algues inférieures.

**Virieux.** 75975. Sur l'*Achromatium oxaliferum* Schew.

**Weir.** 76173. Characteristics and cytological phenomena of the Uredineae; variation in the promycelium of *Coleosporium Pulsatillae* (Str.).

**Werth und Ludwigs.** 76202. Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries *Puccinia malvacearum* Mont.).

**Wirz.** 76296. Embryologie und Cytologie.

**Yamanouchi.** 76366. The life history of *Cutleria*.

## 2700 Cytoplasm.

**Blackman.** 70196. The plasmatic membrane and its organisation.

**Böseseken und Watermann.** 70241. Die Protoplasmanwand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus.

**Bottazzi.** 70326. Das Cytoplasma und die Körpersäfte.

**Coupin.** 70855. Un nouvel élément des cellules des êtres vivants.

**Endler.** 71263. Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch Oil- und H-Ionen.

**Forenbacher.** 71527. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.

**Hecht.** 72084. Plasmolyse.

**Heilbronn.** 72110. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

**Levitskij.** 73060, 70. Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Russ. Deutsch.) 73071: Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich.

**Lundegårdh.** 73301. Chromosomen, Nukleolen und die Veränderungen im Protoplasma bei der Karyokinese. 73303: Protoplasmastrukturen. (Schwedisch.)

**Moldovan.** 73643. Wirkungsweise des Chinins.

**Nothmann-Zuckermandl.** 73985. Wirkung der Narkotica auf die Plasmaströmung.

**Rudolph.** 71831. Chondriosomen und Chromatophoren.

**Ruhland.** 74844, 9. Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmahaut.

**Schmidt.** 75066. Pflanzliche Mitochondrien.

**Schneider.** 75096. Chondriosomenforschung.

**Studnička.** 75578. Plasmodemesmen und Cytodemesmen.

## 2740 Nucleus and Nuclear Division.

**Alden.** 69754. Life history of *Uvularia sessilifolia*.

**Babi.** 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

**Bally.** 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*arten.

**Barrett.** 69965. Development of *Blastocladia strangulata* n. sp.

**Bayliss.** 69994. Nuclei found in grasses.

**Beer.** 70026. Structure and division of the nuclei in the Compositae.

**Bönicke.** 70235. Division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes. (Russ.)



- Bucholtz.** 70503. *Endogone* Link.
- Clapp.** 70733. The life history of *Aneura pinguis*.
- Darling.** 70943. Mitosis in living cells.
- Della Valle.** 70982. Morphologie des Zellkerns und Physik der Kolloide.
- Digby.** 71031. Chromosomes of the hybrid *Primula kewensis*.
- Douglas et Distaso.** 71103. Nouveau bacille dont le noyau est très évident. 71104: Kern der Bakterien.
- Farmer.** 71376. Telosynapsis and parasynapsis. 71378: "Nuclear osmosis" and its assumed relation to nuclear division.
- Forenbacher.** 71527. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.
- Fraser.** 71548. Longitudinal fission of the meiotic chromosomes in *Vicia Faba*. 71549: Pairing of the chromosomes.
- Fromme.** 71583. Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora Lini*].
- Gates.** 71661. Somatic mitoses in *Oenothera*. 71666: Chromosomes of *Oenothera* mutants and hybrids.
- Geigel.** 71680. Zur Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung.
- Goldschmidt.** 71767. Merogonie der *Oenothera*-bastarde und die doppeltreziproken Bastarde von de Vries.
- Gregory.** 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*.
- Himmelbaur.** 72248. *Ribes pallidum*.
- Horne.** 72315. Somatic nuclear division in *Spongospora Solani* (Brunch.).
- Karsten.** 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella saxonica*.
- Lawson.** 72951. Nuclear osmosis as a factor in mitosis.
- Lewitsky.** 73070. Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen.
- Lundegårdh.** 73298. Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen. 73299: Das Caryotin im Ruhekern und sein Verhalten bei der Bildung und Auflösung der Chromosomen. 73300: Morphologie des Kerns und der Teilungsvorgänge bei höheren Organismen. 73301: Chromosomen, Nukleolen und die Veränderungen im Protoplasma bei der Karyokinese. 73302: Die Kernteilung bei höheren Organismen.
- Lutz.** 73318. Chromosomes of *Oenothera Lamarckiana*, its mutants and hybrids.
- McAvoy.** 73330. The reduction division in *Fuchsia*.
- McCormick.** 73332. Development of the zygospore of *Rhizopus nigricans*.
- Mencl.** 73511. Kern und Kernteilung bei *Micrococcus ochraceus* und bei Sarcinen. (Czechisch.)
- Müller.** 73721.
- Nägler.** 73808. Ein neuartiger Typus der Kernteilung bei *Chilomonas Paramaecium*. 73809: Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n.sp.
- Navašín.** 73859. Individuelle und spezielle Verschiedenheiten der Chromosomen. 73861: Le dimorphisme nucléaire des cellules somatiques de *Galtonia candicans*. (Russ.)
- Osborn.** 74053. Life cycle and affinities of the Plasmodiophoraceae.
- Pearson.** 74205. Microsporangium and microspore of *Gnetum*, structure of the inflorescence.
- Pickett.** 74307. A case of changed polarity in *Spirogyra elongata*.
- Schaffner.** 74969. Nature and development of sex in plants.
- Schustow.** 75186. Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium Cepa*.
- Sharp.** 75268. The orchid embryo sac.
- Stevens.** 75518. Heterostylous plants.
- Stomps.** 75543. Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries.
- Stout.** 75553. Individuality of the chromosomes and their serial arrangement in *Carex aquatilis*.
- Tröndle.** 75791. Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen höherer Pflanzen.
- Wisselingh, van.** 76300. Karyokinesis in *Eunotia major* Rabenh. 76302: Kernstruktur und Kernteilung bei *Closterium*.

**York.** 76369. Development of the flower, embryo sac, and embryo of *Dendrophthora opuntoides* and *D. gracile*.

## 2780 Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).

The colours of flowers. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (116-118).

The colouring of apples. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (300).

**Barbarin.** 69936. Anatomie von *Sordaria fimiseda* [metachromatische Körperchen].

**Beijerinck.** 70046. Structure of the starchgrain.

**Bonaventura.** 70269. Mitochondrielle cellule vegetali.

**Brenchley.** 70395. Development of the grain of barley.

**Campbell.** 70570. Carbohydrates of the mangold leaf.

**Combes.** 70786. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges. 70790: Recherches microchimiques sur les pigments anthocyaniques.

**Cvêt.** 70894 (Russ.); **Marchlewski.** 73408-9; **Tswett.** 75822-3; **Willstätter.** 76266, 8, 9. La chimie de la chlorophylle.

**Dhére et Rogowski.** 71008. L'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles  $\alpha$  et  $\beta$  et par la chlorophylle cristallisée.

**Famincyn.** 71373. *Bryopsis muscosa* Lam.

**Fitting.** 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

**Forenbacher.** 71527. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.

**Geremicca.** 71695. Per una rivendicazione di priorità circa il dimorfismo dei cloroplastidi.

**Giovannozzi.** 71738. Significato del dimorfismo dei granuli di clorofilla in alcune piante.

**Glatzel.** 71743. Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern.

**Guilliermond.** 71937. Les leucoplastes de *Phajus grandifolius* et leur identification avec les mitochondries. 71939: Mode de formation du pigment dans la racine de Carotte.

**Heilbronn.** 72110. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

**Herlitzka.** 72163-4. Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und kolloidales Chlorophyll.

**Iwanowski.** 72416. Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionbänder in lebenden Pflanzenblättern.

**Kasanowsky.** 72575. Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini*.

**Keeble and Armstrong.** 72595. Role of oxydases in the formation of the anthocyan pigments of plants. 72596: Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments.

**Keegan.** 72593. The tints and shades of autumn woods.

**Kylin.** 72878. Inhaltskörper der Fucoiden. 72880: Farbstoffe der Fucoiden.

**Levitskij.** 73061. Die jüngsten Stadien der Chlorophyllkörner bei *Elodea canadensis*. (Russ.) 73070: Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. 73071: Chloroplastanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich.

**Liebaltdt.** 73079. Wirkung wässriger Lösungen oberflächenaktiver Substanzen auf die Chlorophyllkörner.

**Molliard.** 73655. L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle.

**Monteverde et Liubimenko.** 73676. La formation de la chlorophylle.

**Nadson.** 73305. Mikrobiologische Studien.

**Nicolosi-Roucati.** 73930. Genesi dei cromatofori nelle Fucoidae.

**Plester.** 74352. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

**Politis.** 74377. Elaioplasti nelle mono- e dicotiledoni.

**Richter.** 74672. La couleur des chromoleucites et la photosynthèse. (Russ.)

**Rudolph.** 74831. Chondriosomen und Chromatophoren.

**Růžicka.** 74869. Methode zur Darstellung fertiger Bakteriensporen.

**Sapěhin.** 74920. Individualität der Plastide.

**Schmidt.** 75066. Pflanzliche Mitochondrien.

**Ternetz.** 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

**Thompson.** 75693. Artificial production of aleurone grains.

**Unger.** 75864. Würzburger Baldrian. Ätherisches Oel führende Zellen. 75865: Physiologie des Kalzium-oxalates.

**Weigand.** 76147. Blattgrün.

**Zalenskij.** 76394. Einschluss von Carotin in den Chloroplasten von *Adoxa*. (Russ.)

## 2850 Cell-Wall.

**Gully.** 71942. Humussäuren. Basenabsorptionsvermögen der Sphagnen.

**Hanausek.** 71997. Caravonicawolle.

**König.** 72723. Formelemente der Zellmembran, ihre analytische Bestimmung und technische Bedeutung.

**Smith.** 75384. True structure of the diatom valve.

**Stanger.** 75479A. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

**Wieler.** 76235, 8. Acidität der Zellmembranen.

**Wisselingh, van.** 76301. Zellwand von *Closterium*.

**Wóycicki.** 76350. Entstehung der Pollenhaut bei *Malva sylvestris* L. (Polen.)

## 2900 Cell-Formation.

**Darling.** 70943. Mitosis in living cells.

## PHYSIOLOGY.

### 3000 GENERAL.

Das Leben der Pflanze. Abt. 3. (Bd. 6). Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt. Pflanzengeographie. Die Pflanzen der Tropen. Hrsg. v. C. Fruwirth u. a. Lfg 1-9. Stuttgart (Franckh) [1912] (1-368 m. 18 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M.

Jahresbericht über Agrikultur-Chemie. 3 Folge. XIV. 1911. Der ganzen Reihe 54. Jg. Unter Mitwirkung von G[eorg] Blenel [u. a. . . ] hrsg. von Th. Dietrich. Berlin (P. Parey). 1912 (XXXIV+676). 30 M.

Jahresbericht über Tier-Chemie. Hrsg. v. Rud. Andreasch und Karl Spiro. Bd. 21 über 1911. Abt. I. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1912 (704). v. M 10 p. 399.

**André.** 69782. Distribution des bases minérales chez l'Orge au cours de l'évolution de ce végétal.

**A[rmstrong].** 69824. Origin of life: a chemist's fantasy.

**Bainier et Sartory.** 69903. *Citromyces* nouveaux.

**Balfour.** 69917. Drought and gardening.

**Becquerel.** 70020. La radioactivité dans ses rapports avec la biologie végétale.

**Belfanti.** 70054. La reazione vitale del Gosio sul bacillo della tubercolosi.

**Bernardini e Morelli.** 70111. Ufficio fisiologico del Magnesio nella pianta verde.

**Berthelot et Bertrand.** 70129. Propriétés biochimiques du *Bacillus aminophilus intestinalis*.

**Bigot.** 70173. La capitozzatura del pesco o taglio di ringiovanimento.

**Blot.** 70221. Le "Dry-Farming" et la conquête des déserts.

**Bodin.** 70230. L'analyse bactériologique de l'eau de mer.

**Boyer.** 70365. Fixation des dunes. par les oyats.

**Burt-Davy.** 70539. Poisonous properties of *Mesembrianthemum Mahoni* N. E. Br.

**Carrel.** 70613. The interpretation of life.

**Chaillot.** 70654. La végétation des Orchidées.

**Cohen Stuart.** 70769. Temperature coefficients of vital processes and Van't Hoff's rule. 70770: Temperatur-Koeffizienten von physiologischen Versuchen.

**Combes.** 70786. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges.

**Corke and Nuttal.** 70822. Wild flowers as they grow.

**Demolon.** 70986. L'action fertilisante du soufre.

**Desroche.** 70993. L'action des diverses radiations lumineuses sur les *Chlamydomonas*.

**Detmer.** 70997. Pflanzenphysiologisches Praktikum.

**Doncaster.** 71088. Vitalism.

**Duggar.** 71174. Physiological plant pathology. 71175: Plant physiology, with special reference to plant production.

**Entz.** 71290. Organismus und Lebensweise von *Vampyrellidium vagans*. (Ungarisch.)

**Escard.** 71300. Les principes chimiques colorants des fleurs.

**Eykman.** 71360. Reaction velocity of microorganisms.

**Fletcher.** 71510. Toxic excreta of plants.

**Francé.** 71543. Floristische Lebensbilder.

**Gatin.** 71669. Le goudronnage des routes et son action sur la végétation avoisinante.

**Grafe.** 71807. Biochemie.

**Hansen.** 72008. Pflanzenphysiologie.

**Herzfeld and Zimmermann.** 72190. Technologie der Kohlehydrate.

**Honing.** 72302. Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit. (Holländisch.)

**Hudig.** 72342. Schädliche Abweichungen durch Düngung mit Mineralverbindungen bei humosen Sandböden.

(M-12588)

**Jacob de Cordemoy.** 72430. Structure de deux Mélastomacées épiphytes à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

**Kiesel.** 72624. L'action de divers sels acides sur le développement de *Aspergillus niger*.

**Knuth.** 72694. Geraniaceae.

**Koelsch.** 72722. Floristische Lebensbilder.

**Kovessi.** 72767. Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes.

**Krause.** 72798. Goodeniaceae.

**Kuckuck.** 72832. *Nemoderma Schousboe*.

**Lavialle.** 72943. Pépinières d'essais et pépinières arboricoles. Le Châtaignier d'Amérique et l'Acacia monophylle. Disparition du Châtaignier.

**Lepeškin.** 73027. Kursus der Pflanzenphysiologie. (Russ.)

**Lumia.** 73296. Siderazione o Biocultura?

**Lutz.** 73319. L'accumulation des nitrates dans les plantes.

**Magin et Patouillard.** 73397. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs.

**Maquenne.** 73404. Problèmes de la biologie végétale.

**Marie et Gatin.** 73412. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux.

**Maschhaupt.** 73437. Veränderungen zufolge des Pflanzenwuchses und der Düngung im Boden.

**Mathuse.** 73467. Bau und Lebens-tätigkeit der Pflanzen, besonders der Vegetationsorgane von Blütenpflanzen.

**Matruchot.** 73468. Culture nouvelle, à partir de la spore, de la Lépiote élevée, *Lepiota procera* (Scop.).

**Mazé.** 73519. Physiologie végétale.

—— **Ruot et Lemoigne.** 73522. Chlorose végétale provoquée par le carbonate de calcium.

**Mercier des Rochettes.** 73545. L'agriculture algérienne. Terrains salés et non salés des plaines de l'Alabra et de la Macta.



**Minchin.** 73608. Speculations on the origin of life and the evolution of living beings.

**Molliard.** 73655. L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle. 73656: Les phénomènes d'oxydation comparés dans les galles et dans les organes homologues normaux.

**Montesantos.** 73675. Hydrocharideen.

**Morgen und Fingerling.** 73689. Agrikulturchemie.

**Muckermann.** 73717. Elementi di biologia.

**Neger.** 73872. Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen.

**Olivier.** 74033. Développement du *Battarrea phalloides* Pers.

**Papanti-Pelletier.** 74144. Nozioni di chimica-fisica vegetale come avviamento allo studio della Fisiologia vegetale.

**Parrozzani.** 74152. Ufficio fisiologico dell' etere metilantranilico nel mandarino.

**Pickering.** 74306. The effect of grass on plants.

**Pinoy.** 74324. La conservation des bois.

**Priestley and Lee.** 74464. Influence of electricity on micro-organisms.

**Robert.** 74717. Mode de fixation du calcium par l'*Aspergillus niger*.

**Schäfer.** 74966. [Life.]

**Schleichert.** 75055. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

**Schreiner and Skinner.** 75128. Toxic action of organic compounds as modified by fertilizer salts.

**Smotlacha.** 75389. Boletineen Böhmens. [Czechisch.]

**Stevens.** 75520. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues and handbook of micro-technic.

**Stutzer.** 75582. Fortschritte der Agrikulturchemie.

**Timiriazeff.** 75708. The life of the plant.

**Todoresco.** 75725. Assimilation de l'azote et du phosphore nucléique par les Algues inférieures.

**Trillat** 75783. Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris*.

et **Fouassier.** 75785. Propriétés du distillat d'une culture de *B. Proteus* sur la vitalité des microbes.

**Wager.** 76051. Stomata and drought resistance in Meales.

**Wagner, A.** 76056. Die Lebensgeheimnisse der Pflanze.

**Wagner, M.** 76066. Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne.

### 3010 PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.

**Abromeit.** 69727. Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen.

**Amberg.** 69767. Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina*.

**Appel und Schlumberger.** 69801. Zur Biologie der Kartoffelpflanze.

**Baenitz.** 69894. Die Keimpflanzen der Holzgewächse.

**Benedict.** 70064. Senility in meristematic tissue.

**Bischoff.** 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

**Block.** 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen.

**Boshart.** 70323; **Figdor.** 71453. Anisophyllie.

**Burkhardt.** 70528. Die Lebensdauer der Pflanzenhaare.

**Damm.** 70918. Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

**Dixon and Atkins.** 71046-8. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris* in the sap of *Ilex Aquifolium* and in the sap of the leaves of *Hedera Helix*.

**Boresch.** 70293. Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

**Doposcheg-Uhlár**, J. 71096. Die Anisophyllie bei *Sempervivum*.

**Fischer**. 71487. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage: Pfropfbastarde.

**Flander**. 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine.

**Glatzel**. 71743. Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern. Diss.

**Goebel**. 71756. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri*.

**Hammers**. 71995. Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss.

**Hauri**. 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

**Hilbert und Kanngiesser**. 72209. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

**Hildebrand**. 72210. Heteromorphe Blätter 72212: Die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem.

**Jesenko**. 72488. Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 72489: Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher.

**Keegan**. 72593. The tints and shades of autumn woods.

**Klebs**. 72556. Periodische Erscheinungen tropischer Pflanzen.

**Kraus**. 72781. Die Standfestigkeit der Getreidehalme.

**Kroemer**. 72809. Wurzelbildung der Obstbäume.

**Lehn**. 72996. Korrelationen bei Roggen.

**Leick**. 72993. Das thermische Verhalten der Vegetationsorgane.

**Lohauss**. 73206. Lebensverhältnisse der Laubblätter.

**Louguinine et Dupont**. 73238. Distribution de la température dans les plantes.

**Magnus**. 73355. Unterirdische Entwicklung der Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

**Matthaei**. 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten.

**Mayer**. 73503. Zur Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

**Molisch**. 73647. Das Offen- und Geschlossenein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

**Motelay**. 73715. Végétation anormale d'un *Convolvulus sepium*. L.

**Müller-Thurgau und Schneider-Orelli**. 73768. Die physiologischen Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. 73769: Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

**Neger**. 73866: Resupination von Blättern. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

**Nordhausen**. 73972. Sonnen- und Schattenblätter. 73973: Kontraktile Luftwurzeln.

**Ohlmer**. 74029. Die Kolbenform des Squarehead-Weizeus.

**Oppermann**. 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen.

**Pantaneli**. 74133. Roncetrkrankheit oder Krautern der Rebe.

**Plahn Appiani**. 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

**Plester**. 74352. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

**Porodko**. 74406. Das Wesen der chemotropen u. der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln.

**Ramann**. 74546. Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. 74547: Mineralstoff-Wanderungen beim Erfrieren von Baumblättern.

**Reed**. 74597. Morphology and physiology of fasciated seedlings.

**Renner.** 74640. 1. Der Druck in den Leitungsbahnen von Freilandpflanzen. 2. Wurzelaktivität.

**Renvall.** 74642. Beziehungen zwischen der Stärketransformation der Holzgewächse in der Winterperiode und ihrem Gehalt an sogenanntem Gerbstoff.

**Reuber.** 74643. Organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

**Rippel.** 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter: handnervige Blätter.

**Rusche.** 74857. Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung.

**Rywosch.** 74876. Anatomie des Chlorophyllgewebes.

**Schmidt.** 75076. Vorgänge in absterbenden Blättern. Diss.

**Schneider.** 75091. Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten.

**Schramm.** 75125. Anatomische Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen.

**Schröder.** 75138. Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

**Schumberger.** 75182. Abnorme Wurzelbildung an Kartoffelknollen.

**Seeliger.** 75228. Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes. Diss.

**Simon.** 75317. Autotropischer Ausgleich geotropischer und mechanischer Krümmungen der Wurzeln.

**Sperlich.** 75422. Krümmungssachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte, Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls, Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

**Stein.** 75499. Das Offen- und Geschlossenein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

**Stoppel.** 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

**Stoward.** 75556. Functions of the skin of the potato tuber.

**Tacke.** 75626. Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung.

**Tobler.** 75717. *Hedera*. Gestalt und Loben des Efeus, seine Arten und Geschichte.

**Ursprung.** 75869. Stoffwechsel, Stoffwanderung und Reizphysiologie. 75870: Polarität bei *Impatiens Sultanii*. 75872: Das exzentrische Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen.

**Volken.** 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

**Vouk.** 76033. Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

**Wager.** 76050. Respiration and cell energy. 76051: Stomata and drought resistance in Mealies.

**Wiesner.** 76243. Photometrie von Laubsprossen und Laubsprosssystemen.

**Winkler und Engler.** 76288. Herbstliches Andauern von Laubblättern.

**Zade.** 76383. *Avena fatua*.

## 3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

**Acqua.** 69732. L'azione dell'Uranio sulla cellula vegetale. 69734: La penetrazione e la localizzazione dei ioni nel corpo delle piante.

**Andrews.** 69791. Protoplasmic streaming in *Mucor*.

**Arnoldi.** 69833. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*.

**Balls.** 69924. Photosynthesis and stomatal aperture.

**Beutner.** 70153. Physikalische Natur bioelektrischer Potentialdifferenzen.

**Biedermann.** 70164. Physiologie der Stütz- und Skelettsubstanzen.

**Blackman.** 70196. Plasmatic membrane and its organisation.

**Endler.** 71263. Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H-Ionen.

**Famincyn.** 71373. *Bryopsis muscosa* Lam. 71374: Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

**Garbovskij.** 71648. Einfluss der künstlichen Infektion mit der Trockenfäule auf den Zuckergehalt der Rüben. (Russ.)

**Hecht.** 72084. Plasmolyse.

**Heilbronn.** 72110. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

**Jaccard.** 72422. Abnorme Rothholzbildung.

**Kévössi.** 72617. Effet électrolytique du courant électrique continu sur les cellules des plantes vivantes.

**Kisch.** 72645. Oberflächenspannung der lebenden Plasmahaut bei Hefe und Schimmelpilzen.

**Lepeschkin.** 73028. Todesursache. 73029: Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze.

**Lewis.** 73066. Induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes.

**Loeb und Beutner.** 73188. Potentialdifferenzen an der unversehrten und verletzte Oberfläche pflanzlicher und tierischer Organe. 73189: Ursachen des Verletzungstromes.

**Lundegårdh.** 73299. Caryotin im Ruhekern und sein Verhalten bei der Bildung und Auflösung der Chromosomen.

**Mary.** 73434. Tension superficielle et les membranes osmotiques précipitées.

**Nothmann-Zuckermandl.** 73985. Wirkung der Narkotica auf die Plasmaströmung.

**Palladin et Ivanov.** 74103. Formation et assimilation de l'ammomiaque par les plantes tuées. (Russ.)

**Pénau.** 74221. Cytologie de quelques micro-organismes.

**Poese.** 74358. Leitungsbahnen einiger Liliaceen.

**Richter.** 74670. Ein osmophiler Organismus—*Zygosaccharomyces mellis acidi* n. sp.

**Rudeloff.** 74830. Fichtenholz.

**Rudolph.** 74831. Chondriosomen und Chromatophoren.

**Ruhland.** 74844, 9. Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme.

**Schneider-Orelli.** 75103. Miniergänge von *Lyonetia Clerkella* in Apfelblättern.

**Schuster.** 75184. Goethes physisch chemisch-mechanisches Problem.

**Sonntag.** 75405. Die Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs.

**Ternetz.** 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

**Ursprung.** 75871. Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen.

**Voges.** 75995. Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen.

**Volkens.** 76021. Zu welcher Jahreszeit sollen Mangrovebäume zwecks Gewinnung der Gerbrinde geschält werden?

**Vouk.** 76031. Eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott.

**Wolk, van der.** 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; influence de la température sur la perméabilité.

### 3040 ABSORPTION AND TRANSLLOCATION OF WATER AND ADAPTATIONS THERETO.

**André.** 69781. Déplacement par l'eau des substances nutritives contenues dans les graines.

**Bouyoucos.** 70353. Transpiration of wheat seedlings as affected by different densities of a complete nutrient solution in water, sand and soil cultures.

**Briggs and Shantz.** 70416. The wilting coefficient and its indirect determination. 70417: Relative wilting coefficients for different plants.

**Brown.** 70472. Relation between soil moisture content and the conditions of the aerial environment of plants at the time of wilting.

———— and **Worley.** 70159. Influence of temperature on the absorption of water by seeds of *Hordeum vulgare* in relation to the temperature coefficient of chemical change.

**Buscalioni.** 70513. Distribuzione dell'acqua nelle foglie e negli organi fogliiformi.

**Čelakovský.** 70649. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.



**Corso.** 70829. Influenza dell'acidità delle piante da sovescio nell'utilizzazione dei fosfati insolubili.

**Coupin.** 70854. Dispositif permettant d'imiter l'ascension de la sève dans les vaisseaux fermés.

**Dachnowski.** 70895. Nature of the absorption and tolerance of plants in bogs.

**Delf.** 70981. Transpiration in succulent plants.

**Dengler.** 70987. Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen.

**Ewart.** 71340. Ascent and descent of water in trees.

**Geresheim.** 71711. Bau und Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen.

**Gobbato.** 71753. L'azione dei concimi sulla coltivazione delle piante durante i periodi siccitosi.

**Gola.** 71766. Liquidi circolanti nel terreno agrario.

**Grebe.** 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trockenis.

**Hannig.** 72006. Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung.

**Henckel.** 72132. Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* und anderer Braunalgen der Flutzone und das Imbibitions-Gewebe der Algen.

**Hugues.** 72352. La radice dei fruttiferi per le terre basse ed umide.

**Hurst and Ferrar.** 72368. Effect of water on cotton [plants].

**Ilkewitsch.** 72386. Hausschwamm.

**Jauerka.** 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

**Kavina.** 72583. Wasserabsorption bei Sphagnaceen. [Czechisch.]

**Knoll.** 72685. Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. 72686: Bau und Funktion der Cystiden und verwandter Organe.

**Lakon.** 72899. Anatomie und Keimung einiger Koniferensamen.

**Leick.** 72998. Thermisches Verhalten der Vegetationsorgane.

**Leoncini.** 73026. Alcune relazioni fra i costituenti delle ceneri in piante diversamente concimate.

**Lepeschkin.** 73029. Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze.

**Levšin.** 73062. Messung des Widerstandes des Holzes bei der Bewegung der Flüssigkeit in ihm. (Russ.)

**Livingston and Brown.** 73149. Relation of the daily march of transpiration to variations in the water content of foliage leaves.

——— and **Estabrook.** 73150. Degree of stomatal movement in certain plants.

**MacDougal.** 73334. The water-balance of desert plants.

**Masoni.** 73441. Influenza dei microrganismi portati nel terreno col pozzoneo sull'efficacia fertilizzante di questo.

**Mayer.** 73507. Was macht den Saft in die Bäume steigen? 73509. Gesetz des Minimums: eine logarithmische Funktion?

**Mazé.** 73519.

**Mitscherlich.** 73618. Zum Gesetz vom Minimum. 73619: Wasser als Vegetationsfaktor.

——— und **Floess.** 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages. Gegenseitige Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren.

**Molisch.** 73647. Das Offen- und Geschlossenein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

**Montemartini.** 73674. Le vie acquifere delle piante.

**Müller.** 73720. Schwitzende Pflanzen.

**Neger.** 73867. Jodprobe. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

**Norton.** 73983. Water core of apple.

**Pantaneli.** 74130. Nitrato di soda o solfato ammonico? 74138: Roncettkrankheit oder Krantern der Rebe.

**Pfeiffer et alii.** 74283. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum.

**Poujet et Chouchak.** 74422. Influence de la concentration des solutions de substances nutritives sur leur absorption par les végétaux.

**Pratolongo.** 74442. Cause del potere ossorbente del terreno.

**Quagliotti.** 74506. Concimazione chimica e con sovescio delle viti e degli olivi in Italia.

**Ravenna e Maugini.** 74573. Comportamento delle piante coi sali di litio.

**Reinders.** 74622. Das Manometer in der Saftsteigungsfrage.

**Renner.** 74639. Zur Physik der Transpiration. 74640: 1. Druck in den Leitungsbahnen von Freilandpflanzen. 2. Warzeltätigkeit. 74641: Berechnung des osmotischen Druckes.

**Rippel.** 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter. Handnervige Blätter.

**Ruhland.** 74844, 9. Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme.

**Schaeede.** 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

**Schaposchnikow.** 74995. Blüten der Pflanzen.

**Seeliger.** 75228. Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes.

**Snell.** 75390. Transpirationsstrom der Wasserpflanzen.

**Stein.** 75499. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

**Stoward.** 75555. Effect of chemical substances on the vitality of potato-tubers.

**Ursprung.** 75868. Stoffwechsel und Stoffwanderung. 75871: Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen.

**Verschaffelt.** 75934. Le traitement chimique des graines à imbibition tardive.

**Weyland.** 76214. Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

**Wolk, van der.** 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; influence de la température sur la perméabilité.

**Zalenskij.** 76393. Osmotischer Druck und Transpiration verschiedener Blätter derselben Pflanzen. (Russ.)

## 3050 PHOTOSYNTHESIS.

Carbon-assimilation by plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (263).

**Balls.** 69924. Photosynthesis and stomatal aperture. [Letter.]

**Baudisch.** 69969, 72. Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

**Campbell.** 70570. Carbohydrates of the mangold leaf.

**Combes.** 70787. Influence de l'éclaircissement sur le développement des Algues.

**Damm.** 70918. Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

**Dangeard.** 70930. L'action de la lumière sur la chlorophylle.

**Dhéré et Rogowski.** 71008. L'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles  $\alpha$  et  $\beta$  et par la chlorophylle cristallisée.

**Gerlach.** 71699. Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht.

**Gertz.** 71712. Anthocyanbildung in Blättern bei Zuckerkultur. (Schwedisch.)

**Leersum, van.** 72981. Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidgehalt des Blattes des Chinabaums. (Holländisch.)

**Loew.** 73202. Stickstoffassimilation und Eiweissbildung in Pflanzenzellen.

**Lutz.** 73319. L'accumulation des nitrates dans les plantes.

**Mameli.** 73380. Influenza del magnesio sopra la formazione della clorofilla.

**Marescalchi.** 73410. Le funzioni delle foglie della vite in rapporto al grappolo.

**Nadson.** 73805. Mikrobiologische Studien.

**Plester.** 74352. Kohlensäure-assimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

**Pollacci.** 74389. Assimilazione del carbonio.

**Pringsheim.** 74469. Methodisches aus der Biochemie.

**Richter.** 74671-2. Farbe und Assimilation.

**Samsonow.** 74904. Becquerel-Effekt in Uranylsulfat-, Chininsulfat- und Chlorophyllösungen.

**Schmid.** 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

**Seitz.** 75235. Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation.

**Simon.** 75313. Keimung zuvor belichteter und chemisch vorbehandelter Samen.

**Stoklasa et alii.** 75540. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate unter Einwirkung der ultravioletten Strahlen.

**Wiesner.** 76243. Photometrie von Laubsprossen und Laubprossystemen.

### 3060 NUTRITION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Fruit trees in grass land. [Summary of a Report of the Woburn Experimental Fruit Farm, by the Duke of Bedford and S. P. U. Pickering]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (17-18).

Poisons in the soil. [Editorial comments on the work of the Bureau of Soils U. S. Department of Agriculture]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (154).

**Abderhalden.** 69718. Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier.

**Albrecht.** 69753. Wirkung des Impfens bei Rotklee.

**Allemeyer.** 69760. Bedeutung der Manganverbindungen als Düngemittel.

**Ampola e Tommasi.** 69775. I composti di Arsenico in agricoltura.

**Baguley.** 69898. The phosphate nutrition of plants.

**Barthel und Rhodin.** 69959. Konservierung des Stalldüngers.

**Baudisch.** 69970. Nitrat- und Nitritassimilation und eine neue Hypothese der Bildung von Vorstufen der Eiweisskörper in den Pflanzen.

**Bauer.** 69984. Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubböhlzern.

**Bernhard.** 70114. Düngungs- und Anbauversuche im Feldgemüsaäbau.

**Bersch.** 70122. Neue Düngemittel.

**Bertog.** 70142. Bodenpflege und Düngung in der Forstwirtschaft.

**Bertrand.** 70137. Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse. 70138: Katalytische Düngemittel und die Kultur der Rübe.

**Bippart.** 70178. Das Gesetz des „Minimums“ in der Pflanzenernährung.

**Blanck.** 70204. Bedeutung des Kalis in Mineralien u. Gesteinen für Düngeszwecke. 70205: Der Phonolith als Kalidüngemittel. 70206: Die Glimmer als Kaliquelle für die Pflanzen. 70207: Gestein und Boden in ihrer Beziehung zur Pflanzenernährung.

**Böeseken und Watermann.** 70241. Die Protoplasma wand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus.

**Bokorny.** 70249. Bedeutung des Kaliums. 70250: Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze. 70254: Einfluss der Caesium-, Rubidium- und Lithiumsalze auf die Hefe, im Vergleich mit der Kalium- und Ammoniumwirkung. 70255: Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefenvermehrung und Gerstenkeimung. 70257: Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

**Bottomley.** 70329: Fixation of nitrogen by freeliving soil bacteria. 70330: Some effects of bacteriotoxins on soil organisms 70331: The root-nodules of *Myrica Gale*. 70332: Some conditions influencing nitrogen fixation by aërobic organisms.

**Boullanger.** 70341. Die katalytisch wirkenden Düngemittel. 70342-3: Action du soufre en fleur sur la végétation.

**Bouyoucos.** 70353. Transpiration of wheat seedlings as affected by different densities of a complete nutrient solution in water, sand and soil cultures.

**Brademann.** 70385. Einfluss der Düngung und Bearbeitung der Wiesen auf den Ertrag, den Pflanzenbestand und die chemische Zusammensetzung des Heues. 70388: Das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer“. (Composite Farmogerm.)

**Brown.** 70469. Bacteriological studies of field soils. I. The effect of Liming. II. The effects of continuous cropping and various rotations.

**Buromsky.** 70536. Die Salze Zn, Mg und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*.

**Buxton and Barraud.** 70562. The sundew—a British insect-eating plant.

**Cannon.** 70597. Deciduous rootlets of desert plants.

**Caron.** 70608. Physiologie denifizierender Bakterien.

**Clausen.** 70739. Mangan und „Stimmung“ im Ackerboden. 70740: Einfluss der Witterung 1911 auf die Ausnutzung des Düngers.

**Cook, Melville and Taubenhaus.** 70809. Relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (I. The toxicity of tannin.)

**Dandeno.** 70925. Plant excretion.

**Daniel.** 70936. Variations produites par des déséquilibres de nutrition.

**Doposcheg-Uhlár.** 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.

**Dox.** 71112. Phosphorus assimilation of *Aspergillus niger*.

**Eckenbrecher von, Wolff [und] Bauer.** 71199. Gerste d. J. 1911.

**Ehrenberg.** 71214. Zur Ammoniakverdunstung aus Erdboden; Stickstoffbilanz-Gefäßversuche.

**Eichinger.** 71220. Leguminosenanbau und Impfversuche.

**Elliot, G. F. S.** 71246. Dust and its importance to plant life.

**Engels.** 71266. Wirkung einiger Lösungsmittel auf die im Boden enthaltenen Pflanzennährstoffe.

**Ewert.** 71354, 8. Physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere.

**Faber.** 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

**Feilitzen.** 71407. Angebliche schädliche Wirkungen bei der Verwendung von Torfstreudünger. 71409: Azotogen, Nitragin und Natriumpferde. 71411: Nachwirkung der Düngung mit verschiedenen kalihaltigen Gesteinsarten auf Moorboden. 71412: In welchem Grade kann das Kali in feingepulvertem Feldspath, der in den Moorboden eingebracht wird, löslich und den Kulturpflanzen zugänglich gemacht werden?

**Fischer, H.** 71488. Kohlensäureernährung der Pflanzen. 71489: Wasserkulturen von Farnprothallien. 71491: Pflanzenernährung mittels Kohlensäure. 71497: Bodenbakterien und ihr Einfluss auf die landwirtschaftlichen Nutzpflanzen.

**Fischer, W.** 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

**Fröhlich.** 71581. Die von E. A. Mitscherlich ausgeführte mathematische Behandlung seiner Vegetationsversuche.

**Galli.** 71637. Il boro nelle piante coltivate.

**Garbowski.** 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

**Gerlach.** 71698. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum. 71700: Wirkung einer Durchmischung des leichteren Bodens mit Moor, Mergel, Ton und Stroh. 71701: Das landwirtschaftliche Versuchswesen.

——— und **Densch.** 71702. Einfluss organischer Substanzen auf die Umsetzung und Wirkung stickstoffhaltiger Verbindungen.

**Grégoire.** 71849. L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables et de quelques colloïdes.

**Gully.** 71942. Humussäuren.

**Gutzeit.** 71947. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

**Haglund.** 71968. Verhalten der Sphagnazeen zu einigen Mineralsalzen. (Schwedisch.)



**Hall.** 71974. The soil solution and the nutrition of plants. 71975: The fertility of the soil. 71977: Die künstliche Impfung des Bodens mit Knöllchenbakterien. (Holländisch.)

**Hansen, A.** 72007. Düngung von Kulturpflanzen mit Kohlensäure.

**Hansen, J. und Neubauer.** 72010. Düngungsversuche.

**Harms.** 72031. Einige zur Niederhaltung des Unkrauts und als Gründüngung in tropischen Kulturen geeignete *Desmodium*-Arten.

**Heine.** 72112. Schwefelkohlenstoff.

**Heinze.** [72116. Serradellabau und Anbauwert unter dem Einflusse von Impfun gen.

**Hils.** 72226. Ursachen der Myzelbildung bei *Ustilago Jensenii*.

**Hiltner.** 72227. Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge. 72229: Ernährung der Pflanzen mit mineralischen Stoffen durch die Blätter. 72235: Heilung kranker Reben und Obstbäume etc. durch Einführung von Eisenvitriol und Nährsalzen in die Stämme.

——— und **Lang.** 72245. Verhalten von gezüchteten und nicht gezüchteten Getreidesorten gegen die Düngung mit mineralischen Nährstoffen.

**Hissink.** 72252. Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch Permutit und Tonboden und die Aufnehmbarkeit des Permutitstickstoffs durch die Pflanze.

**Hoffmann.** 72265. Kaliversorgung der Zuckerrüben. 72266: Obstbaum-Düngungsversuch bei Germersheim. 72274: Welche Erfahrungen sind bisher bei der Düngung von Kartoffeln mit Kalisalzen in bezug auf Wachstum und Stärkegehalt gemacht worden?

**Honing.** 72305. Variabilität des *Bacillus solanacearum*.

**Houlbert.** 72330. Une variation de la glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition.

**Hugues.** 72351. Le idee sulla nutrizione delle piante un secolo fa.

**Hume.** 72357. Einfluss der Gründüngung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss.

**Hutchinson and Miller.** 72371. Direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants.

**Iščerekov.** 72399. Die Fruchtbarkeit des Bodens. (Russ.)

**Ivanov.** 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.

**Javiilier.** 72471. Influence du zinc sur la consommation par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés, azotés et minéraux.

**Jegoroff.** 72478. Verhalten von Schimmelpilzen (*Aspergillus niger* und *Penicillium crustaceum*) zum Phytin.

**Jolinek.** 72480. Einfluss der Düngung auf die Qualität des Weizens.

**Kalinkin.** 72557. Vegetationsversuche mit Rohphosphaten. (Russ.) 72558: Ausnutzung des Ammoniakstickstoffs durch Keimlinge von *Zea Mays*. 72559: Einfluss der Temperatur auf den Stoffumsatz in keimenden Lupinen. (Russ.)

**Kaserer.** 72577. Rolle des Humus in der Ackerde.

**Koch.** 72702. Die Pflanzennährstoffe des Bodens unter dem Einfluss der Bakterien.

**Kochs.** 72703. Feststellung der Nährstoffmengen, die der Feldgemüsebau dem Ackerboden entzieht.

**König.** 72724. Anwendung der Dialyse und Bestimmung der Oxydationskraft als Hilfsmittel für die Beurteilung des Bodens.

**Kossowicz.** 72755. Bindung des elementaren Stickstoffs durch Saccharomyceten (Hefen), *Monilia candida* und *Oidium lactis*. 72756: Nitritassimilation durch Schimmelpilze.

——— et alii. 72759. Rhodanverbindungen als Kohlenstoff-, Stickstoff- und Schwefelquelle für Schimmelpilze, Sprosspilze (Hefen) und Bakterien. 72760: Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat.

**Krečun.** 72801. Die Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* im Vergleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllchen. (Russ.)

**Krische.** 72804. Wirkung der deutschen Kalisalze.

**Krüger und Wimmer.** 72825. Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben.

**Kübler.** 72333. Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Buchen.

**Bokorny.** 70258. Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen.

**Bottomley.** 70327. Structure and function of the root-nodules of *Myrica Gale*.

**Kuhnert.** 72847. Dörrfleckenkrankheit.

**Lakon.** 72900. Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze. Ein neues Frühlreibeverfahren.

**Le Clerc and Breazeale, J. F.** 72964. Translocation of plant food and elaboration of organic plant material in wheat seedlings.

**Lemmermann.** 73007. Ammoniakverdunstung aus dem Boden.

**Lieske.** 73080. Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien.

**Lindner.** 73111, 4, 7, 8. Methyl- und Äthylalkohol, als Nährstoffe für verschiedene Pilze und Mikroben. 73115: Unterschiedliches Verhalten eines + und — Stammes von „*Phycomyces nitens*“ gegenüber verschiedenen Zuckerarten. 73119: Assimilierbarkeit von Säure-, Bier- und Würzedextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze.

**Lissone.** 73138. Potatura delle piante da frutto.

**Löckermann.** 73191; **Popp.** 74402; **Rössler.** 74736; **Schucht.** 75148; **Seemann.** 75229; **Stremme.** 75566. Phonolith als Düngemittel.

**Loew.** 73201. Giftwirkung von oxalsäuren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. 73203: Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen.

[**Looss.**] 73226. Düngungsversuche.

**Lowson, J. M.** 73240. Plant nutrition.

**Lucks.** 73245; **Mayer.** 73509; **Mitscherlich,** 73618; **Rodewald.** 74725. Das Gesetz vom Minimum.

**Magnus und Schindler.** 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.

**Maschhaupt und Sinnige.** 73438. Bestimmung des Wertes von Pflanzennährstoffen abhängig von der Löslichkeit dieser Stoffe. (Holländisch.)

**Mattlet.** 73492. Comment les plantes absorbent-elles les éléments nutritifs?

**Mayer** 73505. Düngungsversuche mit Mangansalzen.

**Mazé.** 73518. Dénitrication dans le règne végétal. 73519: Recherches sur la physiologie végétale. 73521: Relations de la plante avec les éléments nutritifs du sol. Loi du minimum et loi des rapports physiologiques.

**Meyer.** 73554. Die Kalk- und Magnesiadüngerfrage.

**Mitscherlich.** 73615. Anwendung der Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung auf die Resultate von Düngungsversuchen und das Anschalten von Versuchen und Versuchsreihen. 73613: Der Vegetationsversuch als Grundlage für die Düngemittelanalyse. 73617: Zur Methodik der Felddüngungs- und der Sortenanbau-Versuche. 73619: Wasser als Vegetationsfaktor.

——— und **Floess.** 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages.

——— und **Simmermacher, W.** 73621. Einfluss des Ammonsulfates auf die Phosphatdüngung bei Haferkulturen.

**Mockeridge.** 73622. Conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism.

**Möller.** 73628. Ein neues Vegetationshaus.

**Molliard.** 73657. L'humus est-il une source directe de carbone pour les plantes vertes supérieures?

**Molz.** 73658; **Munk** 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

**Müller-Thurgau.** 73760, 6. Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung. 73767: Bedeutung der Wurzelpilze für des Gedeihen von *Castanea*.

**Münter.** 73770. Actinomyceten des Bodens.

**Munk.** 73775. Bedingungen der Corembienbildung bei *Penicillium*.

**Nitsche.** 73966. Die Stickstoffquellen der Landwirtschaft und die Verwertung der Sulfitablauge.

**Nordhausen.** 73973. Kontraktile Luftwurzeln.

**Nussbaum.** 74003. Nitrat- und Nitritassimilation.

**Öhme.** 76019. Vergleichende Versuche zwischen Phonolith, 40 proz. Kalisalz und Kainit.

**Oes.** 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

**Ohlmer.** 74029. Die Kolbenform des Squarehead-Weizens.

**Osterhout.** 74065. Plants which require sodium. 74066: Some chemical relations of plant and soil.

**Pantaneli.** 74138. Roncetrkrankheit oder Krautern der Rebe.

**Periturin.** 74228. Praecipitat und Wiborgphosphat in Sandkulturen. 74229: Stoffumsatz bei der Keimung von Kürbissamen und die synthetische Amidbildung auf Kosten der Ammoniaksalze. (Russ.)

**Petrov.** 74264. Assimilation von Stickstoff aus den Nitraten, Ammoniaksalzen und dem Asparagin bei sterilen Bedingungen.

**Pfeiffer.** 74278. Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau.

——— und **Blanck.** 74279. Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. 74280: Wirkung eines Zusatzes von Tonerdegel zum Boden auf die Ausnutzung der Phosphorsäure durch die Pflanzen. 74281: Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum. 74282: Die Säureausscheidung der Wurzeln und die Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlenensäurehaltigem Wasser.

——— und **Flügel.** 74283. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum.

**Picado.** 74291. La nutrition chez les Broméliacées épiphytes.

**Pljujko.** 74353. Speicherung der plastischen Stoffe durch die Kartoffel in den verschiedenen Vegetationsperioden. (Russ.)

**Poenicke.** 74356. Die inneren physiologischen Ursachen für die Fruchtbarkeit der Obstbäume.

**Pouget und Schuschak.** 74422. Einfluss der Concentrationen der Nährlösungen auf ihre Absorption durch die Pflanze. 74423: Loi du minimum.

**Prjanišnikov.** 74456. Einheitlichkeit des Baues der Eiweissstoffe und ihrer Umwandlungen in pflanzlichen Organismus. 74457: Vegetationsversuche mit verschiedenen kalihaltigen Mineralien. 74458: Eigentümliches Verhalten der Lupinenkeimlinge gegen Ammoniaksalze. (Russ.)

**Pringsheim.** 74167. Die Kultur von Algen in Agar. 74469: Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen.

**Quante.** 74507. Die Reizwirkung von Mangan. 74509: Sogen. Reizstoffe im Boden.

**Rabak.** 74527. Relation of the odorous constituents of certain plants to plant metabolism.

**Ramann.** 74546. Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. 74547: Mineralstoff-Wanderungen beim Erfrieren von Baumblättern.

**Ravin.** 74574. Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques.

**Reese.** 74598. Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger*. Diss.

**Remy.** 71633. Kultur wichtiger Nutzpflanzen.

**Richter, v.** 74671. Farbe und Assimilation.

**Rindell.** 74701. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

**Ritman.** 74703. Anhäufung von Asparagin in den Keimlingen von *Vicia sativa* bei Nitrat- und Ammoniakernährung. (Russ.)

**Ritter.** 74705. Assimilation von Nitraten durch Schimmelpilze. (Russ.) 74706: Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker. 74708: Die lediglich chemische Ursache sowie das nähere Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden.

**Rivière et Bailhache.** 74714. Influence du porte-greffe sur le greffon.

**Rösing.** 74735. Zusammenfassung der Ergebnisse von Untersuchungen über die Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum*.

**Rosenblat-Lichtenstein und Pringsheim.** 74783. Ein aerobes Stickstoff assimilierendes *Clostridium*.

**Rostworowski.** 74809. Wirkung langjähriger einseitiger Düngung auf Pflanzen und Boden.

**Rubner.** 74824. Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.

**Rusche.** 74857. Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung.

**Russell.** 74858. Partial sterilisation of glass-house soils.

——— *et alii.* 74861-2. "Sickness" in soil. I. Sewage sickness. II. "Sickness" in glass-house soils. 74863: Partial sterilisation of soil for glass-house work.

**Sabašnikov.** 74877. Schwefel als Düngungsmittel.

**Schmid.** 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

**Schmitz.** 75081. Auf welche Weise lässt sich einfach ein Düngungsversuch anstellen?

**Schneidewind.** 75107. Versuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffformen 1908-1911.

**Schulze.** 75171. Düngung mit Natronsalzen.

**Schwarz.** 75200. Einfluss des Kalkes auf das Wachstum der Pflanzen.

**Seidler.** 75233. Umsatz der Phosphorsäure im Pflanzenorganismus.

**Seitz.** 75235. Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation.

**Sernander.** 75252. Nitrophile Flechten. (Schwedisch.)

**Sieber.** 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

**Simmermacher.** 75318. Einwirkung des kohlensauren Kalkes bei der Düngung von Haferkulturen mit Mono- und Dicalciumphosphat.

**Simon.** 75312. Wirkung von Kalisalpeter und phosphorsaurem Natron auf die Blätter von *Ulmus*. (Russ.) 75316: Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation für 1909 und 1910.

**Skinner.** 75337. Beneficial effect of creatinine and creatine on growth.

**Spieckermann.** 75426. Abbau des Glycerins und die Aufnahme der Fette in die Pilzelle.

**Spratt.** 75451A. Morphology of the root tubercles of *Alnus* und *Elacagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation. 75451B: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpaceae.

**Sprecher.** 75452. Les solutions nutritives et le rôle de la silice dans les plantes.

**Stoklasa.** 75537. Die physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere.

**Strigel.** 75568. Einfluss der botanischen Natur, der Herkunft und der Erntezeit auf die chemische Zusammensetzung von Wiesenheu.

**Stutzer.** 75581. Vorschläge, bezüglich einer etwaigen Verwendung der Ablauge von Sulfat-Cellulosefabriken in der Landwirtschaft.

**Šulov.** 75591. Sterile Kulturen einer höheren Pflanze. Assimilation von Ammoniak- und Nitrat-Stickstoff. 75592: Eiweißbildung durch höhere Pflanzen in der Dunkelheit (in steriler Kultur). 75593: Anwesenheit von nitrifizierenden Bakterien in gewöhnlichen Sandkulturen. 75591: Einfluss der Nebendüngung auf die Zugänglichkeit der Rohphosphate. 75595: Sandkulturen mit verschiedenen Rohphosphaten. 75596: Superphosphat und Präcipitate aus russischen Phosphoriten in Sandkulturen.

**Teisler.** 75647. Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde?



**Ternetz.** 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

**T[hoday].** 75678. [1.] The metabolism of trees. [2.] Hydrogen bacteria.

**Treboux.** 75775. Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

**Trunz.** 75803. Stand der Gründüngungsfrage.

**Tulajkov.** 75833. Die Pflanze und die Salze des Bodens.

**Ursprung.** 75868. Stoffwechsel und Stoffwanderung.

**Vageler.** 75883. Die „wasseranziehende Kraft“ des Kainits.

**Voelcker.** 75979. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1912 [and] pot-culture experiments, 1910-12.

**Vogel.** 75983. Ammoniak- und Salpeterassimilation durch Mikroorganismen des Bodens. 75984: Kalibedürfnis von *Azotobacter*.

**Wagner, F.** 76058-9, 60. Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Chilisalpeter, schwefelsaurem Ammoniak, Hopfenguano und Stalldünger.

**Wagner, P.** 76068. Versuche mit Kalkstickstoff, Chilisalpeter, schwefelsaurem Ammoniak und Kalksalpeter.

**Wehmer.** 76142. Alcohol als Nährstoff für Pilze.

**Wehnert.** 76144. Düngungsversuche über die Wirkung im Kalkstickstoff im Vergleich mit der des schwefelsauren Ammoniaks und Chilisalpeters zu verschiedenen Sommerhalm- und Hackfrüchten im Jahre 1911.

**Weitz.** 76181. Der Chilisalpeter als Düngemittel.

**Wenck.** 76186. Gründüngung in den Obstkulturen.

**Werner.** 76190. Kunstdünger.

**Wernicke.** 76195. Einfluss der Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Knollen verschiedener Kartoffelsorten mit besonderer Berücksichtigung des Stickstoffgehaltes und der Formen des Stickstoffes. Diss.

**Weyland.** 76214. Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

**Wieler.** 76236. Burkheisersches Salz, ein Stickstoffdünger.

**Wilfarth et alii.** 76252. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

**Will und Heuss.** 76256. Essigsäureäthylester als Kohlenstoffquelle für Hefe und andere Sprosspilze.

**Wimmer.** 76280. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

**Winkler.** 76286. Ernährung der Mistel.

**Zaleski und Tutorski.** 76400. Künstliche Ernährung der Samenkeime.

**Zampieri.** 76404. La cimatura del frumento.

### 3070 ENERGETICS (SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY, PHOSPHORESCENCE, Etc.).

**Armstrong.** 69823. The stimulation of plant growth.

**Becquerel.** 70021. Radioaktivität und Pflanzenbiologie.

**Dixon and Atkins.** 71046-8. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris*, in the sap of *Ilex Aquifolium* and in the sap of the leaves of *Hedera Helix*.

**Ewart.** 71342. Influence of radioactive mineral on the germination and on the growth of wheat.

**Leick.** 72998. Das thermische Verhalten der Vegetationsorgane.

**Loew.** 73203. Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen.

**Meisling.** 73533. Physicochemical basis of the assimilation of carbon dioxide. (Danish.)

**Meyerhof.** 73578. Energiewechsel von Bakterien.

**Molisch.** 73649. Leuchtende Pflanzen.

**Ransome.** 74552. [Storage of forces within living organisms.]

**Rubner.** 74824. Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung. 74825: Beteiligung endozellulärer Fermente am Energieverbrauch der Zelle.

**Shreve.** 75290. A calorimetric method for the determination of leaf temperatures.

**Tiessen.** 75707. Die im Pflanzen- gewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme.

**Wager.** 76050. Respiration and cell energy.

**Waller.** 76091. Electromotive phenomena in plants.

**Wolk, van der.** 76330. Reizbegriff und dessen Analyse.

### 3080 RESPIRATION, AND ADAPTATIONS THERETO

**Acqua.** 69733. Fenomeni della così detta respirazione inorganica. 69735: Le sang des plantes.

**Arcangeli.** 69814. Gl'indicatori chimici e la funzione di respirazione nelle piante.

**Blanc.** 70201. Influence des variations brusques de température sur la respiration des plantes.

**Boysen-Jensen.** 70367. Rohrzucker- synthese im pflanzlichen Organismus.

**Brown.** 70472. Relation between soil moisture content and the conditions of the aerial environment of plants at the time of wilting.

**Buromskij.** 70536. Bedeutung der Zn, Mg, Ca, K und Na-Salze bei der Entwicklung von *Aspergillus niger*. (Russ.)

**Combes.** 70791. Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux aux divers stades du développement.

**Deleano.** 70977. Atmungsstoff- wechsel abgeschnittener Laubblätter.

**Gleason and Gates.** 71747. A comparison of the rates of evaporation in certain associations in central Illinois.

**Godlewski.** 71754. Eiweisszerset- zung und intramolekulare Atmung in den Pflanzen.

**Gore.** 71777. Studies on fruit respiration. 1. The effect of tempera- ture on the respiration of fruits. 2. The effect of picking on the rate of evo-

lution of carbon dioxide by peaches. 3. The rate of accumulation of heat in the respiration of fruit under adiabatic conditions.

**Hübbs.** 72344. Wirkung von Methylenblau auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen.

**Ilkewitsch.** 72386. Hausschwamm.

**Iraklionow.** 72394. Einfluss des Warmbads auf die Atmung und Kei- mung der ruhenden Pflanzen.

**Jauerka.** 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quel- lenden Samen.

**Kostytschew et alii.** 72764. Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten.

**Kusserow.** 72861. Atmung und Gärung, zwei verwandte physiologische Prozesse.

**Kylin.** 72877. Atmung der Meeres- algen.

**Leick.** 72998. Thermisches Ver- halten der Vegetationsorgane. 72999: Die Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung.

**Livingston.** 73148. Resistance offered by leaves to transpirational water loss.

——— and **Estabrook.** 73150. Degree of stomatal movement in certain plants.

**Lwow.** 73323. Wirkung der Dia- stase und des Emulsins auf die alko- holische Gärung und die Atmung der Pflanzen.

**Meyerhof.** 73578. Energiewechsel von Bakterien.

**Moldovan.** 73643. Wirkungsweise des Chinins.

**Molisch.** 73647. Das Offen- und Geschlossenheit der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode). 73649: Leuch- tende Pflanzen.

**Müller Thurgau und Schneider-Orelli.** 73769. Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

**Neger.** 73865. Spaltöffnungsapparat der Pflanzen. 73867: Eine abgekürzte Jodprobe.

**Palladin.** 74099. Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. 74100: Atmung der Pflanzen als Summe enzymatischer Prozesse. 74101: Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

— *et alii.* 74104. Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. 74105: Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen. 74107: Wirkung des Sauerstoffs der Luft auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. 74108: Absorption de l'oxygène par les chromogènes respiratoires des plantes. (Russ.)

**Pearce.** 74214. Liberation of heat in respiration.

**Plester.** 74352. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

**Priestley and Knight.** 74463. Influence of electricity on the respiration of germinating seeds.

**Promsy.** 74481. De l'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement.

**Richter.** 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungar.)

**Rindell.** 74701. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

**Shibata.** 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

**Stein.** 75499. Das Offen- und Geschlossenein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

**Stoklasa.** 75537. Die physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere. 75538: Methoden zur Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle.

**Tiessen.** 75707. Die im Pflanzen gewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme.

**Ursprung.** 75873. Gasdiffusion in Pflanzen.

**Vouk.** 76031. Eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia*.

**Wager.** 76050. Respiration and cell energy.

**Warburg.** 76102. Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen.

**Zaleski and Marx.** 76396. Wirkung der Phosphate auf die postmortale Atmung der Pflanzen.

— und **Reinhard.** 76399. Alkoholverbrauch bei der Pflanzenatmung.

### 3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen und Enzymen. Hrsg. v. Alfred Koch. Jg 20, 1909. Leipzig (J. Hirzel) 1912 (VII+660). 24 cm.

**Amberg and Winternitz.** 69768. Catalase of sea urchin eggs before and after fertilization: relation of catalase to oxidation in general.

**Amstel, van.** 69776. Einfluss der Temperatur auf physiologische Prozesse der Alkoholhefe.

**Armstrong, H. E., Armstrong, E. F. and Horton.** 69826. The enzymes of emulsin. (I). Prunase, the correlate of prunasin. (II). The distribution of  $\beta$ -enzymes in plants.

— and **Eyre.** 69827. Enzymes of the emulsin type. (III.) Linase and other enzymes in Linaceae.

**Aurousseau.** 69866. Action des vapeurs d'alcool sous pression faible sur les feuilles au point de vue de l'activité de quelques ferments.

**Bach and Maryanovitsch.** 69878. Spezifitätserscheinungen bei der Phenolasewirkung.

**Bauer.** 69980. Versuche zur analytischen Bestimmung freier Schwefelsäure neben organischen Säuren und deren gärungsphysiologische Wirkung; Brennereimaischen.

**Berg.** 70085. Activité diastasique des divers organes d'*Ecballium Elaterium* A. Rich. Rôle physiologique de la pulpe entourant les graines.

**Bernard und Welter.** 70107. Oxydierende Fermente im Thee. (Holländisch.) 70108: Ferments oxydants.

**Bertrand et Rosenblatt.** 70139. Activité de la sucrase de l'*Aspergillus niger* en présence de divers acides.

**Bierry und Giaja.** 70167. Mannane, Galaktane und Cellulosen angreifende Enzyme.

**Bokorny.** 70250, 2. Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze.

**Boselli.** 70322. Etude de l'inulase d'*Aspergillus niger*.

**Boullanger et Dujardin.** 70344. Mécanisme de l'action fertilisante du soufre.

**Boysen-Jensen.** 70367. Die Rohrzuckersynthese im pflanzlichen Organismus.

**Brighenti.** 70418. Enzimi proteolitici nei semi non germinati.

**Brocq-Roussen.** 70446. Sur le fleurage des pruneaux.

**Brown.** 70458. Brewing and modern science.

**Bruschi.** 70487. Attività enzimatiche di alcuni funghi parassiti di frutti.

**Buchner.** 70499, 70506; **Emmerling.** 71262; **Euler et alii.** 71316-71326. Alkoholische Gärung des Zuckers.

**Chick.** 70682. Die vermeintliche Dioxyacetanbildung während der alkoholischen Gärung und die Wirkung von Tierkohle und von Methylphenylhydrazin auf Dioxyaceton.

**Choukévitch.** 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.

**Chowrenko.** 70706. Reduktionsvermögen der Hefe. Hydrogenisation des Schwefels bei der Alkoholgärung.

**Christiansen.** 70717. Mutation-like variations of the power of fermentation in Paracoli- and flesh-poison bacteria. (Danish.)

**Chrzaszcz und Terlikowski.** 70719. Versuche zur Trennung der Stärke verzuckernden von der Stärke verflüssigenden Kraft, sowie zur Feststellung der Stärke dextrinierenden und der Stärke ausfallenden Kraft der Getreideanalyse.

**Colin et Sénéchal.** 70782. Le fer est-il le catalyseur dans l'oxydation des phénols par la peroxydase du Raifort?

**Delbrück und Mohr.** 70974. Gärungsgewerbe.

**Deutschland.** 71001. Bestimmung der diastatischen Kraft.

**Doby.** 71062. Oxydasen der weiblichen Blüten des *Zea Mays*. (Ungar.) 71063: Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile.

**Dorner.** 71097. Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpresssaft.

**Dox and Golden.** 71113. Phytase in lower fungi.

——— und **Neidig.** 71114. Spaltung von  $\alpha$ - und  $\beta$ -Methylglucosid durch *Aspergillus niger*.

**Ehrlich.** 71217. Tryptophol ( $\beta$ -Indolyl-äthylalkohol) ein neues Gärprodukt der Hefe aus Aminosäuren. 71218: Methoden zur biologischen Spaltung racemischer Aminosäuren durch lebende Organismen.

**Eisenheimer.** 71226. Hefgärung.

**Euler.** 71313. Wirkungsweise der Phosphatase. 71314: Cellulase.

——— et alii. 71315. Hefegärung. 71317: Spaltung der Kohlenhydratphosphorsäureester 71319: Bildung von Intervasen in Hefen. 71320: Anpassung einer Hefe an Galaktose. 71321: Einfluss des Toluols auf die Zymasen und auf die Phosphatase. 71322: Die enzymatische Phosphatbindung. 71323, 5: Wirkungsweise der Phosphatase. 71324: Chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. Invertasebildung. Säurebildung bei einigen Mikroorganismen. 71326: Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen.

**Fischer.** 71486. Organische Synthese und Biologie.

**Franzen.** 71546. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus* u. *B. kiliense* in konstant zusammengesetzten Nährböden.

——— und **Steppuhn.** 71546. Vergärung und Bildung der Ameisensäure durch Hefen.



**Fredericksz.** 71556. Rôle physiologique de la Catalase.

**Frieber.** 71563. Eine Modifikations-der Untersuchungsmethode von Gärungsgasen.

**Gerber.** 71690. Activité présurante des divers organes des Composées. 71691: Les diastases du latex de *Ficus Carica* L. Leur comparaison avec celles du latex du Mûrier à papier. 71692: Saccharification de l'empois d'amidon par l'eau oxygénée seule ou en présence des amylases végétales et animales. 71693: Le latex du Figuier, suc pancréatique végétal à diastase protéolytique prédominante.

—— et **Flourens.** 71694. La préure du latex de *Calotropis procera* R. Br.

**Gorini.** 71780. Verhalten der der säure-labbildenden (acidoproteolytischen) Bakterien des Käses gegenüber niedrigen Temperaturen hinsichtlich ihrer Mitwirkung beim Reifen der Käse. 71782: Le basi scientifiche e pratiche della fabbricazione del formaggio con fermenti selezionati. 71785: *Micrococcus casei acidoproteolyticus*.

**Gorni.** 71787. I microbi e l'agricoltura.

**Grafe.** 71806. Gewinnung und Entfernung von Naturstoffen durch „Aufschliessen“.

**Grober.** 71876. Pflanzliche Proteasen.

**Gröer.** 71877. *Prodigious* gelatinase.

**Grüss.** 71905. Biologie und Kapillaranalyse der Enzyme.

**Haehn.** 72959. Enzyme.

**Hanzawa.** 72013. Zur Morphologie und Physiologie von *Rhizopus Delemar*, dem Pilz des neueren Amylo-Verfahrens. 72015: *Rhizopus*-Arten.

**Harden and Faine.** 72016. Action of dissolved substances upon the auto-fermentation of yeast.

—— und **Young.** 72017. Mechanismus der alkoholischen Gärung.

**Harris.** 72037. Ferments and fermentation.

**Hastings et alii.** 72060. The bacteriology of Cheddar cheese.

**Hayduck.** 72075, 7. Das Gärfilter.

u. **Bullo.** 72076. Schutzwirkung des Zuckers beim Trocknen der Hefe.

**Hedin.** 72095. Reaktionen zwischen Enzymen und anderen Substanzen.

**Heide.** 72104-5. Bildung von flüchtiger Säure bei der Hefegärung.

**Henry.** 72142. Le cacao africain.

**Heyl.** 72199. Malzdiastase und die Einwirkung von Kaliumphosphaten auf dieselbe.

**Hilkenbach.** 72213. Nektarhefen.

**Hilpoltsteiner.** 72225. Enzyme des Roggenmalzes. Diss.

**Holderer.** 72280. Mécanisme de l'arrêt des diastases par filtration.

**Holm.** 72289. Nachweis von Mycoderma und Mycodermaähnlichen Arten im Brenneriebetrieb und in der Hefefabrikation. (Dänisch.) 72290: Krankheiten des Bieres und deren Bekämpfung.

**Immisch.** 72389. Vorgang der alkoholischen Gärung.

**Iraklionow.** 72394. Einfluss des Warmbads auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen.

**Ivanov.** 72409. Wirkung und Regeneration des proteolytischen Enzyms im Hefanol. 72410: Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe.

**Jacoby.** 72437. Fermente des Kohlehydrat- [Fett-, Eiweiss-] stoffwechsels in Tier- und Pflanzenwelt.

**Jauerka.** 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

**Johannessohn.** 72493. Einfluss organischer Säuren auf die Hefegärung.

**Kaden.** 72545. Stärke und Stärkekleister. Diss.

**Kammann.** 72560. Pollentoxin.

**Karczag.** 72567. Gärung der verschiedenen Weinsäuren. 72568: In welcher Weise wird die Weinsäure durch Hefe angegriffen?

**Kasanski.** 72576. Abtrennung der Peroxydase von der Katalase.

**Kayser.** 72584. La graisse des cidres 72585: Influence de la matière azotée sur la production d'acétate d'éthyle dans la fermentation alcoolique: 72586: Influence des sels d'urane sur les ferments alcooliques.

et **Delaval.** 72587. Pain visqueux.

**Keeble and Armstrong.** 72595. Rôle of oxydases in formation of anthocyan pigments of plants. 72596: Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments. 72597: The oxydases of *Cytisus Adami*.

**Kellerman and McBeth.** 72605. Fermentation of Cellulose.

**Kita.** 72617. Hefen aus „Ikashio kara“. 72618. Enzyme des *Aspergillus Oryzae*.

**Klein, J.** 72659. Sogenannte Mutation und die Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien.

**Klein, P.** 72658. Zersetzung von Kohlehydraten durch Bakterien.

**Klöcker.** 72673. Beschreibungen von 17 „*Saccharomyces apiculatus*“-Formen. 72674: Neue *Pichia*-Arten.

**Kollegorskaja.** 72740. Wachstum und Lebenstätigkeit einiger Hefen in Abhängigkeit von der Konzentration der Nährlösung. (Russ.)

**Kopaczewski.** 72745. Einfluss einiger Antiseptica auf die Wirkung der Maltase. 72746: Einfluss verschiedener Säuren auf die Hydrolyse der Maltose durch Maltase.

**Kostytschew.** 72761, 62. Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Zuckergärung. 72763: Mechanismus der alkoholischen Gärung.

**Kroemer.** 72810. Einfluss der schwefeligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes. 72811: Verhalten der Kahmpilze zum Alkohol.

**Kroulik.** 72822. Thermophile Zellulosevergärer.

**Kühl.** 72835. Technische Bedeutung der Urease.

[**Kusserow.**] 72861. Atmung und Gärung, zwei verwandte physiologische Prozesse. 72862: Triebkraft, Wurfprobe und Haltbarkeit verschiedener Hefen.

( $\mu$ -12588)

**Laer.** 72890. Paralyse et activation diastasiques de la zymase et de la catalase.

**Lakon.** 72900. Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze.

**Learn.** 72954. *Pleurotus ostreatus* Jacq. and *Pleurotus ulmarius* Bull.

**Lebedeff.** 72955. La zymase est-elle une diastase? 72956: „Phosphatase.“ 72957: Mechanismus der alkoholischen Gärung. 72958: Extraktion der Zymase. 72959: Kinetischer Verlauf der alkoholischen Gärung.

und **Griaznoff.** 72960. Mechanismus der alkoholischen Gärung.

**Lichtwitz.** 73077. Fermentlähmung.

**Lindner.** 73111. Alkohol ein Nährstoff für verschiedene Pilze. 73113: Das allgemeinere Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur. 73119: Assimilierbarkeit von Säure-, Bier- und Würzedextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze.

**Lintner.** 73129. Farbe- und Aromabilung im Darmmalz.

**Lippmann.** 73135. Reine Zuckerchemie.

**Lloyd.** 73183. Association of tannin with an emulsion colloid in the acorn. (*Quercus laurifolia* Michx.)

**Lubimenco et Froloff-Bagreief.** 73147. Influence de la lumière sur la fermentation du moût de raisin.

**Lwow.** 73223. Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen.

**Matthysen.** 73189. *Beta vulgaris*. Enzyme dieser Pflanze.

**Mazé.** 73518. Les phénomènes de fermentation sont des actes de digestion. L'étude de la dénitrification dans le règne végétal.

**Meissner.** 73534. Lebensdauer rein-gezüchteter Weinhefen in 10-prozentiger Rohrzuckerlösung.

**Michaelis und Chodat.** 73584. A. Methoden zur Darstellung von Fermenten. B. Methoden zur qualitativen und quantitativen Verfolgung der Fermentwirkung. C. Darstellung von Oxydasen.

2 D 2

und Katalasen tierischer und pflanzlicher Herkunft. Methoden ihrer Anwendung.

**Moer**, van der. 73632. Uebergang von Suberine in Chlorophyll bei *Coronilla varia*. (Holländisch.)

**Mohr**. 73641. Fortschritte der Chemie der Gärungsgewerbe 1911.

**Müller-Thurgau** und **Osterwalder**. 73763. Züchtung und Prüfung einiger weiterer neuer Obstweihen. 73764: Einfluss des Teigwerdens von Birnen auf die Vergärung ihres Saftes. 73765: Die Bakterien im Wein und Obstwein und die dadurch verursachten Veränderungen.

**Nagel**. 73810. Spiritus und Hefe aus Bananemehl.

**Neuberg**. 73899. Bildung von  $\beta$ -Oxybuttersäurealdehyd (Aldol) bei der Vergärung von Brenztraubensäure.

————— und **Kerb**. 73900. Vergärungen von Ketosäuren durch Weinhefen. Die Gärung der  $\alpha$ -Ketobuttersäure. 73901: Entsteht bei zuckerfreien Hefegärungen Äthylalkohol?

————— und **Saneyoshi**. 73902. Erkennung kleiner Mengen von Disacchariden.

**Neumann** und **Mohs**. 73907. Zur Technik der Sauerteiggärung.

**Omeliansky**. 74044. Zellulosegärung.

**Osterwalder**. 74076. Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt. 74077: Eine neue Gärungs-*Monilia*; *Monilia vini* n. sp.

**Palladin**. 74099. Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. 74100: Atmung der Pflanzen als Summe enzymatischer Prozesse. 74101: Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

————— *et alii*. 74102. Influence des divers agents d'oxydation sur le travail du ferment protéolytique dans les plantes tuées. (Russ.) 74104: Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des

Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. 74106, 07: Influence de l'oxygène sur le ferment protéolytique dans les plantes tuées.

**Pantaneli**. 74138. Roncetrunkheit oder Krautern der Rebe. 74139: Principali fermentazioni dei prodotti agrari.

**Panzer**. 74141. Einwirkung von Chlorwasserstoffgas auf Diastase.

**Preiswerk**. 74446. Theorie der Enzymwirkung.

**Příbram**. 74459. Herstellung von Reindiastring und deren Eigenschaften.

**Pringsheim**. 74472. Fermentativer Abbau der Cellulose. 74474: Spaltung racemischer Monosaccharide und der Polysaccharide in die Monosaccharide durch biologische Methoden. 74476: Beziehungen der Zellulosezerstörung zum Stickstoffhaushalt in der Natur.

**Pugliese**. 74491. La formazione di aminoacidi e di ammoniaca nell'autodigestione dei semi non germinati.

**Rahn**. 74540. Stundengärleistung der Einzelzelle von *Bacterium lactis acidi*. 74541: Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt.

**Reiser**. 74628. Einfluss der Mähdauer und des Maischverfahrens auf die Zusammensetzung der Würze in bezug auf Eiweissstoffe, Kohlehydrate und Salze. Diss.

**Revis**. 74652. Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general.

**Richter**. 74670. Ein osmophiler Organismus, *Zygosaccharomyces mellis acidi* sp. n.

**Riemer**. 74692. Kashiwagi-Diastase.

**Rogoziński**. 74738. Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Clupein.

**Rubner**. 74824. Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung. 74825: Beteiligung endozellulärer Fermente am Energieverbrauch der Zelle.

**Ruhland**. 74845. Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. 74848: Wanderung und Speicherung des Zuckers in der Zuckerrübenpflanze.

**Saito.** 74888. Mikroorganismen, welche sich an der Bereitung des chinesischen Branntweins „Kaoliang-Chiu“ beteiligen.

**Sasaki.** 74924. Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien.

**Schaffnit.** 74981. Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

**Scheffler.** 75001. Bakteriologisch-chemische Untersuchungen über den Stalldünger: Einfluss verschiedener Konservierungsmittel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge.

**Schnegg.** 75085. Eine neue Wurzelkrankung des Grünmalzes. Ein merkwürdiger Fall von Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

**Schneider** und **Lohmann.** 75100. Senföle; das Cheirolin-glykosid.

**Schnell.** 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora* (*Oidium*) *lactis*-Varietäten.

**Schönfeld et alii.** 75111, 3, 6-8. Hefe und Gärung im letzten Jahre. 75112: Chemische Zusammensetzung der Hefe in Beziehung zu ihrem Verhalten bei der Gärung. 75114: Ein neuer *Pediococcus*, welcher auch Lagerbier schleimig machen kann (*Pediococcus viscosus* III). 75115: Chemische Zusammensetzung von untergärigen Betriebshafen in Beziehung zu dem Verhalten bei der Gärung.

**Sorauer.** 75409. Die künstliche Erzeugung des Gummifusses.

**Steppuhn.** 75510. Vergärung der Ameisensäure durch Hefen. Diss.

**Stockhausen.** 75532. Hefereinzucht im biologischen Laboratorium (Berlin) im vergangenen Sommer.

**Stoklasa.** 75537. Physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere.

**Stoppel.** 75550. Einfluss verschiedener Weinheferassen auf die Gärungsprodukte.

**Struev.** 75571. Einfluss des Trypsin-fermentes auf das Keimen und Wachstum. (Russ.)

**Sutton.** 75602. [Enzymes, with special reference to cyanogenesis.]

**Szántó.** 75623. Proteolytische Wirkung der Takadiastase.

**Truelle.** 75807. La graine des cidres.

**Tschernorutzky.** 75813. Das Verhalten einiger Nucleinsäuren zu glukosidspaltenden Fermenten.

**Vandeveld.** 75906. Gärungs- und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bromoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen.

**Venth.** 75928. Emulsinartige Enzyme. Diss.

**Verda.** 75930. Action des vapeurs d'alcool sur les feuilles de tabac.

**Voges.** 75991. Blattrollkrankheit.

**Vriens** und **Tijmstra** Bz. 76035. Tabaksfermentation. (Holländisch.)

**Waentig** und **Steche.** 76048. Fermentative Hydroperoxydzersetzung.

**Wahl.** 76080. Manns Schildchentheorie [*Hordeum*].

**Walker.** 76089. Variability of *Streptococci* in relation to certain fermentation tests.

**Waller.** 76091. Electromotive phenomena in plants.

**Warburg.** 76102. Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen.

**Wehmer.** 76142. Alcohol als Nährstoff für Pilze. 76143: Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze.

**Welter.** 76185. Ein im Blatte der Theeepflanze vorkommendes oxydierendes Ferment. (Holländisch.)

**Will.** 76254. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und in deren Umgebung vorkommen.

**Willstätter.** 76266. Chlorophyllide.

**Winterstein et alii.** 76293. Die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte.

**Wohlgemuth.** 76310. Takadiastase.



**Wolff, A.** 76319. Säuerungsbakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molkeprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten.

**Wolff, G.** 76320. Hefe.

**Wolff, J.** 76323. De l'action excitante des alcalis et en particulier de l'ammoniaque sur les peroxydases.

— et **Stöcklin, de.** 76324. L'oxyhémoglobine peut-elle fonctionner comme peroxydase?

**Wolk, van der.** 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire: influence de la température sur la perméabilité.

**Zaleski und Marx.** 76397. Carboxylase bei höheren Pflanzen. 76398: Rolle der Carboxylase in den Pflanzen.

**Zemplén.** 76414. Verbreitung der Urease bei höheren Pflanzen.

### 3120 PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION.

Jahresbericht der Pharmazie. Bearb. von Heim[ich] Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs und H. Emde. Jg 46. 1911. Göttingen 1912 (IV+547). Geb. 19 M. v. M 10 p. 417.

Kurzes Repetitorium der Pharmakognosie. Th II . . . Neu bearb. von R. Schlickum. 2. Aufl. (Breitensteins Repetitorien Nr. 30.) Leipzig 1912 (III+115). 1,80 M. v. M 11 p. 407.

Schule der Pharmazie. Hrsg. v. H[ermann] Thoms, E. Mylius, E[rnst] Gilg, K. F. Jordan. III. Physikalischer Th. Bearb. v. K. F. Jordan. 4. verm. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1912 (VII+253). Geb. 5 M.

Horse poisoning by *Equisetum arvense*. Kew Bull. London 1912 (157).

New sources of paper (*Hedychium coronarium*, Koen., and allies). Kew Bull. London 1912 (373-378 2 pl.).

Plants and the production of alcohol. [Editorial note, with reference to an article by J. H. Holland.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (300).

Rubber-yielding plants from Peru. Kew Bull. London 1912 (74).

The source of Siam benzoin (*Styrax benzoides*, Craib). Kew Bull. London 1912 (391).

**Abderhalden.** 69718. Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier.

— und **Kautzsch.** 69719. Fäulnisversuche mit D-Glutaminsäure und Studien über die  $\gamma$ -Aminobuttersäure.

**Abshagen.** 69728. Kieselgehalt von *Arundinaria japonica*. Diss.

**Acloque.** 69730. Les pyrèthres insecticides.

**Adler.** 69741. Organisch und anorganisch gebundene Phosphorsäure im Bier und ihre Beziehung zu Gerste und Malz.

**Alwood.** 69766. Occurrence of sucrose in grapes. The sugar and acid content of different varieties of grapes, sampled at frequent intervals during ripening and at full maturity.

**André.** 69782. Distribution des bases minérales chez l'Orge au cours de l'évolution de ce végétal.

**Andrlik und Urban.** 69792. Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln.

— — und **Staněk.** 69793. Aubaueversuche mit Rübensamen.

**Angelico e Catalano.** 69794. Presenza della Formaldeide nei succhi delle piante verdi.

**Armstrong, H. E. and Armstrong, E. T.** 69825. Herbage studies. I. *Lotus corniculatus* a cyanophoric plant.

— — and **Eyre.** 69827. Enzymes of the emulsin type. (III.) Linase and other enzymes in Linaceae.

— — and **Horton.** 69826. The enzymes of emulsin. (I.) Prunase the correlate of prunasin. (II.) The distribution of  $\beta$ -enzymes in plants.

**Arnold.** 69835. Das fette Öl der Samen des Mkonga-Baumes.

**Baby.** 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

**Bachmann.** 69880. Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroocolepusgonidien*.

**Baetcke.** 69897. Phenoläther der Fruchtschalen von *Fagara xanthoxylodes* Lam., Bergapten und Xanthotoxin. Diss.

**Bakker.** 69907. Oel von *Eurycoma longifolia*. (Holländisch.)

**Balch.** 69908. Chemistry of certain algae of the Pacific coast.

**Barbieri.** 69933. Composizione chimica e principi attivi del *Viscum album*.

**Bartelt.** 69953. Die Gewinnung der ätherischen Öle.

**Bassière.** 69962. Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle.

**Baudisch.** 69969, 70. Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

— und **Mayer.** 69971. Lichtchemische Vorlesungsversuche von pflanzenphysiologischem Interesse. 69972: Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

**Bauer.** 69984. Zur Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubböhlzern.

**Beckel.** 70015. Rechts-Lupatin.

**Belonowski.** 70061. Säureproduktion der Bulgarischen milchsäuren Mikroben.

**Berger.** 70089. Kultivierte und wilde Enzianwurzel. 70091: Phytochemische Mitteilungen.

**Bernardini.** 70109. Composizione chimica dell'embrione del riso.

**Blanck.** 70206. Die Glimmer als Kaliquelle für die Pflanzen und ihre Verwitterung. 70207: Gestein und Boden in ihrer Beziehung zur Pflanzenernährung, insbesondere die ernährungsphysiologische Bedeutung der Sandstein-Bindemittel-Substanz.

**Block.** 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen.

**Blood.** 70216A. The erepsin of *Brassica oleracea*.

**Bokorny.** 70249. Mikrochemischer Nachweis des Kaliums in Hefen- und anderen Zellen, Bedeutung des Kaliums. 70257: Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

**Boltze.** 70262. Öl des Goldlack-samens. Diss.

**Boersma.** 70290. Reunghas. (Holländisch.)

**Bosz und Cohen.** 70324. Das sogenannte Chiclegummi.

**Bourquelot et Fichtenholz.** 70349. Identification du glucoside des feuilles de *Kalmia latifolia* avec l'asebotine. 70350: L'arbutine dans les feuilles du *Grevillea robusta*. 70351: Québrachite dans les feuilles de *Grevillea robusta* A. Cunn.

**Boysen-Jensen.** 70367. Rohrzucker-synthese.

**Brandl und Schärtel.** 70378. *Fagopyrum*-Rutin.

**Brademann.** 70385. Einfluss der Düngung und Bearbeitung der Wiesen auf den Ertrag, den Pflanzenbestand und die chemische Zusammensetzung des Heues. 70386: Presskuchen der *Perillasaat*. 70387: Alkaloidgehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne*. 70388: Das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer“. (Composite Farmogerm.)

**Brenchley.** 70395. The development of the grain of barley.

**Brooks.** 70449. Champaca oil. 70450: Die ätherischen Öle der *Champaca*-Blüten, des Pfeffers und des Ingwers. Diss.

**Brown.** 70469. Bacteriological studies of field soils. I. The effect of lining. II. The effects of continuous cropping and various rotations.

— and **Smith.** 70170. Bacterial activities in frozen soils.

**Bruschi.** 70486. Formazione del glicogeno nella cellula di lievito.

**Bulir.** 70511. Zusammensetzung der fetten Öle der Samen von *Illicium rerum* Hook. und *Illicium religiosum* Sieb.

**Bunzel.** 70517. Measurement of the oxidase content of plant juices.

**Burmarn.** 70533. Variations annuelles des teneurs en principes actifs de quelques plantes médicinales.

**Burnier.** 70535. Les empoisonnements par les Champignons.

**Buscacioni.** 70512, 45. Lipoidi dei cloroplasti.

**Busolt.** 70557. Der im Spargelsaft vorkommende Mannit.

**Butkewitsch.** 70558. Das Ammoniak als Umwandlungsprodukt der stickstoffhaltigen Substanzen in höheren Pflanzen.

**Caron.** 70608. Physiologie denitrifizierender Bakterien.

**Chowrenko.** 70706. Reduktionsvermögen der Hefe. Hydrogenisation des Schwefels bei der Alkoholgärung.

**Chuard et Mellet.** 70720. Variations de la proportion de nicotine dans les divers organes de la plante de tabac au cours de la végétation.

**Ciamician et Ravenna.** 70721. La genèse des alcaloïdes dans les plantes. 70722: Contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali.

**Claassen.** 70732. Welche Mengen Zucker können während der Diffusionsarbeit durch Bakterien zerstört werden?

**Corell.** 70821. Konstitutionsaufklärung des Cardols. Diss.

**Correns.** 70824. Selbststerilität und Individualstoffe.

**Costantini Cuoghi.** 70841. Localizzazione microchimica di alcaloidi e glucosidi di alcune Ranunculacee.

**Cross und Bevan.** 70879. Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern.

**Crowther und Ruston.** 70882. Influence of time of cutting upon the yield and composition of hay.

**Curtius und Franzen.** 70891. Vorkommen von Formaldehyd in den Pflanzen. 70892: Bestandteile grüner Pflanzen.

**Cvêt.** 70894. La chimie de la chlorophylle. (Russ.)

**Dallimore.** 70904. Tulip woods and tulip trees.

**Danckwort.** 70924. Protopin und Kryptopin.

**Davis.** 70961. Estimation of potassium, especially in fertilisers, soil extracts and plant ashes.

**Deleano.** 70976. Die in Weinblättern enthaltenen Kohlenhydrate und stickstoffhaltigen Körper. 70977: Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter.

**Deleano und Trier.** 70978. Vorkommen von Betain in grünen Tabakblättern.

**Deussen.** 70999. Sesquiterpene.

**Diedrichs.** 71011. Samen und Samenöl der Heidel- und Preiselbeere. 71015: Samenöl zweier Giftpflanzen.

**Dieterich.** 71028. Harze.

**Disqué.** 71041. Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von *Podophyllum*.

**Ditmar.** 71043. Kautschuk.

**Doby.** 71062. Oxydasen der weiblichen Blüten des *Zea Mays*. (Ungar.)

**Doby.** 71063. Blattrollkrankheit der Kartoffel. III. Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile.

**Dohrn und Thiele.** 71072. Harzsäuren.

**Dox.** 71111. Behavior of molds toward the stereo-isomers of unsaturated dibasic acids.

**Drew, Green, and St. John.** 71116. Chemical composition of oil in "Stringybark" Eucalypts.

**Dreyer.** 71117. Chemie der Hefe.

**Eberhardt.** 71197. *Sesamum indicum*.

**Eckenbrecher et alii.** 71199. Gerste des Jahres 1911.

**Eger.** 71211. Copaivaöle. Diss.

**Ehrenberg und Romberg, von.** 71216. Giftigkeit der *Taxus baccata*.

**Ehrlich.** 71218. Methoden zur biologischen Spaltung racemischer Aminosäuren durch lebende Organismen.

——— und **Pistschimuka.** 71219. Überführung von Aminen in Alkohole durch Hefe- und Schimmelpilze.

**Eisler, v. und Porthelm, v.** 71227. Hämagglutinen in Euphorbien.

**Engels.** 71266. Die Wirkungen einiger Lösungsmittel auf die im Boden enthaltenen Pflanzennährstoffe: Phosphorsäure, Kali und Kalk im ursprünglichen und absorptiv gebundenen Zustande.

**Enklaar.** 71287. Aetherisches Oel der Kätzchen von *Myrica Gale*. (Holländ.)

**Erlenmeyer und Marx.** 71297. Phytochemische Untersuchungen.

**Euler und Meyer.** 71324. Säurebildung bei einigen Mikroorganismen.

——— und **Palm.** 71326. Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen.

**Ewert.** 71351, 71358. Physiologische und fungicide Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere.

**Faber.** 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

**Falck.** 71367. *Simarubarinde*.

**Falk and Nelson.** 71371. Experiments with castor bean lipase.

**Fellitzen et alii.** 71415. Einwirkung der Erntezeit auf den Ertrag und die chemische Zusammensetzung von *Alopecurus pratensis*.

**Feuerhack.** 71452. Erdnussphasin und Ricin. Diss.

**Fischer, H.** 71497. Bodenbakterien und ihr Einfluss auf die landwirtschaftlichen Nutzpflanzen.

**Fischer, W.** 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

**Fitting.** 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

**Fleischmann.** 71508. Veränderungen, welche bei der Dürreheubereitung im Grase vor sich gehen.

**Fornaini.** 71520. Proteine dei semi del *Cicer arietinum* L.

**Fouard.** 71539. État colloïdal et constitution physicochimique de l'amidon.

**Fouchet.** 71540. L'huile du *Juglans nigra*.

**Fred.** 71553. Nitratreduzierende Bakterien. 71551: Quantitative reduction of methylene blue by bacteria found in milk and the use of this stain in determining the keeping quality of milk.

**Fröhner.** 71582. Arzneiverordnungslehre für Tierärzte.

**Furuya.** 71605. Bestandteile, die in der Wurzel der *Stemona sessilifolia* Miquel, Stemonaceae, enthalten sind. 71606: Bestandteile der Beeren des *Lycium chinense* Mill., Solanaceae.

**Galli-Valerio et Bornand.** 71638. Un sérum précipitant pour l'albumine du *Helianthus annuus* Linn.

**Gautier et Clausmann.** 71675. Recherche et dosage des plus petites quantités de fluor dans les minerais, les eaux et les tissus vivants.

**Gazert.** 71678. Meeresbakterien und Einfluss auf der Stoffwechsel im Meere.

**Gerber.** 71690. Activité présurante des divers organes des Composées. 71693: Le latex du Figuier suc pancréatique végétal à diastase protéolytique prédominante.

**Gerlach.** 71697. Wirkung des Kalkstickstoffes und Kalksalpeters im Felde.

**Germán.** 71703. Kreatininbildung der Bakterien (als differentialdiagnostisches Merkmal mancher Bakterien).

**Glatzel.** 71743. Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern. Diss.

**Gore.** 71776. Experiments on the processing of persimmons to render them nonastringent.

**Gorter.** 71790. Glucoside de l'*Hevea brasiliensis*. 71791: Acides chlorogénique et saccharique dans le latex.

**Goy.** 71797. Pentosane.

**Grafe und Vouek.** 71808. Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L.

**Greaves and Stewart.** 71822. Distribution of the nitrogen of wheat between the flour, bran and shorts.

**Greig-Smith.** 71853. The agricers and the bacteriotoxins of the soil.

**Griffon.** 71864. Greffage et variations d'ordre chimique.

**Grimme.** 71871. Fett von *Pieramnia Lindeniana*. 71872: Chinesische LeinSaat. 71873: Fette Kruziferenöle. 71874: Öl der Mankettinüsse.

**Grutterink.** 71907. Mikrochemische Untersuchung einiger Alkaloide.

**Gully.** 71942. Hämussäuren.



**Gutzeit.** 71947. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

**Hall and Russell.** 71976. Causes of high nutritive value and fertility of the fatting pastures of Romney Marsh and other marshes in the S. E. of England.

**Hammers.** 71995. Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss.

**Hanausek.** 71998. Verbreitung der Phytomelane.

**Hart and Willaman.** 72046. Volatil fatty acids and alcohols in corn silage.

**Hasenfratz.** 72055. Les composés bromés des alcaloïdes du *Peganum Harmala* et leurs dérivés basiques.

**Heide, von der und Schwenk.** 72105. Bildung von flüchtigen Säuren durch Hefe bei Umgärungen von Weinen.

**Heiduschka und Wallenreuter.** 72107. Öl der Samen von *Strychnos Nux vomica*.

**Henneberg.** 72134. Eiweiss-, Glykogen- und Fettlefezellen.

**Henslow.** 72151. Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. VI. Kitchen herbs.

**Hérissey.** 72162. Présence de l'amygdonitrile-glucoside dans le *Phytinia serrulata* Lindl.

**Herlitzka.** 72163-4. Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und über kolloidales Chlorophyll. Kolloide Chlorophyllderivate.

**Herrmann.** 72182. Pilzsäuren.

**Hinze.** 72250. Eisenbakterien im Zerbster Grundwasserkanal.

**Holland.** 72285. Alcohol. [A review of the sources whence it is obtained.]

**Honcamp et alii.** 72298. Zusammensetzung und Verdaulichkeit einiger landwirtschaftlicher Produkte aus Deutschlands afrikanischen Kolonien.

**Horbaczewski.** 72314. Pellagra-ätiologie. Durch *Zea Mays* Verabreichung hervorgerufen. (Czech.)

**Hosseus.** 72323. Beziehungen zwischen Tabaschir, Bambus-Manna oder Bambus-Zucker und dem Σάκχαρον der Griechen.

**Hübner.** 72345. Die Alkaloidchemie im Jahre 1911.

**Hühn.** 72348. Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern. Diss.

**Hug.** 72349. Isolierung von reinem Chlorophyll. Diss.

**Hume.** 72357. Einfluss der Gründüngung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss.

**Ilkewitsch.** 72386. Hausschwamm.

**Itallie, van.** 72405. Dipterocarpol.

——— and **Kerbosch.** 72406. Minjak Lagam.

**Ivanow.** 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen. 72412: Verwandlung des Öls in der Pflanze. 72413: Die Eiweissreservestoffe als Ausgangsprodukt des Stoffwechsels in der Pflanze.

**Iwanowski.** 72416. Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionsbänder in lebenden Pflanzenblättern.

**Jaccard.** 72420. Pflanzenchemie, Pharmakognosie.

**Jacobsen.** 72432. Die Bedingungen, welche das Entstehen des rothen Farbstoffes Haematochrom in *Haematococcus pluvialis* bestimmen.

**Jacobson.** 72433. Myristone obtained from alfalfa. 72434: Coloring matters in alfalfa, alfalfa investigation.

——— and **Marchlewski.** 72435. Duality of chlorophyll and the variable ratio of the two constituents. 72436: Methods for determining neo- and allo-chlorophyll in the presence of one another.

**Jadin et Astruc.** 72443-4. Présence de l'arsenic dans quelques aliments végétaux et dans plantes parasites et parasitées. 72445: Quelques déterminations quantitatives du manganèse dans le règne végétal.

**Jalowetz.** 72450. Prozentischer Stickstoff und Kornstickstoff. 72451: Proteingehalt und Extraktmenge in der Gerste und im Malze.

**Jekelius.** 72479. Inversion des Rohrzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrübensorten während der Lagerung.

**Jelinek.** 72480. Einfluss der Düngung auf die Qualität des Weizens.

**Johnson.** 72499. Morphology and reactions of *Bacillus Megatherium*.

**Jolles.** 72507. Chemie der Fette vom physiologisch chemischen Standpunkte.

**Jong, de.** 72515. Alcaloïdes du coca de Java.

**Kabus.** 72543. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

**Kaden.** 72545. Stärke und Stärkekleister. Diss.

**Kappelmeier.** 72566. Konstitutionsforschung der wichtigsten Opiumalkaloide.

**Kaserer.** 72577. Rolle des Humus in der Ackererde.

**Kassowitz.** 72578. Biologische Probleme.

**Kaufmann.** 72582. Erysolin.

**Keeble and Armstrong.** 72595. Rôle of oxydases in the formation of the anthocyan pigments of plants. 72596: Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments. 72597: The oxydases of *Cytisus Adami*.

**Keil.** 72600. Physiologie der farblosen Schwefelbakterien.

**Kerb and Lazarus.** 72609. Abbau von Mononatriumurat unter dem Einfluss von Radiumemanation bzw. Radium D.

**Kissling.** 72616. Tabakchemie.

**Klein.** 72660. Der Ölbaum und seine Produkte in Portugal. 72661: Portugiesische Weizensorten und ihre Veredelung.

**Kleinstück.** 72665. Formaldehyd im Cambialsafte der Coniferen.

**Klenke.** 72666. Vorkommen von Gerbstoff und Stärke in den Assimilations-Organen der Leguminosen. Diss.

**Kling.** 72668. Zusammensetzung und Wert der Rebentriebe als Futtermittel.

**Knight et alii.** 72683. Wyoming forage plants and their chemical composition.

**Kobert.** 72697. Die pharmakologische Bedeutung und die biologische Wertbestimmung der Sarsaparillen und ihnen verwandter Drogen. 72698: Vegetabilische Hämagglutinine. 72699: Darstellung der Saponine. 72700: Kompendium der praktischen Toxikologie.

**Kochs.** 72703. Feststellung der Nährstoffmengen, die der Feldgemüsebau dem Ackerboden entzieht.

**Köhler.** 72707. Vorkommen und Bildungsweise der Harzsäuren. 72708: Chemische Untersuchung des Fichtenharzes (von *Picea excelsa* Lk.)

**König.** 72723. Die Formelemente der Zellmembran, ihre analytische Bestimmung.

——— *et alii.* 72725. Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft für die Beurteilung des Bodens. 72726: Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern.

**Kolkwitz.** 72737. Schwefelbakterie *Thiophloca ingrica* Wislouch.

**Kossowicz.** 72753. Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykokoll durch Schimmelpilze. 72754: Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. 72755: Bindung des elementaren Stickstoffs durch Saccharomyceeten (Hefen), *Monilia candida* und *Oidium lactis*. 72756: Nitritassimilation durch Schimmelpilze. 72757: Assimilation von Guanin und Guanidin durch Schimmelpilze.

——— **Loew.** 72760. Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat.

**Kostytschew et alii.** 72761. Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten.

**Kraft.** 72777. Glykoside der Blätter der *Digitalis purpurea*.

**Kramer.** 72779. Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkungen der Bakterien.

**Krauss.** 72800. Rolle der Glucuronsäure im Tier- und Pflanzenreiche.

**Krische.** 72805. Gewinnung von Kalisalzen durch Vegetabilien.

**Kristensen.** 72806. Exactness of the determinations of dry matter in beets. (Danish.)

**Kroeseberg.** 72821. Erforschung der *Angosturaalkaloide*. Diss.

**Krüger und Wimmer.** 72825. Gefäßversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben.

**Kryž.** 72830. Aufnahme von Vaselineöl durch Balsaminen.

**Kübler.** 72833. Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Buchen.

**Kuntze.** 72852. *Corydalisalkaloide*. Konstitution des Bulbocapnins. Diss.

**Kylin.** 72879. Die roten und blauen Farbstoffe der Algen. 72880: Farbstoffe der Fucoiden. 72881: Farbe der Florideen und Cyanophyceen. 72882: Zur Biochemie der Meeresalgen.

**Laschtschenkow.** 72931. Das Getreide des Gebietes von Jakutsk.

**Learn.** 72954. *Pleurotus ostreatus* Jacq. und *Pleurotus ulmarius* Bull.

**Leersum, van.** 72981. Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidgehalt des Blattes des Chinabaums. (Holländisch.)

**Le Gendre.** 72988. Le Soja.

**Léger.** 72990. Constitution des aloïnes de l'Aloès du Natal.

**Leimbach.** 73002. Ätherische Öle.

**Lenz.** 73020. Bestandteile einiger Derris-Arten. 73023: Ausschwitzung der Stengel von *Euphorbia gregaria* Marloth. 73021: Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln, technischen und Produkten aus den Kolonien. 73022: Das Öl von *Euphorbia gregaria* Marloth aus Deutsch-Südwest-Afrika. 73024: Balata.

—— und **Herrmann.** 73025: Tropische Harze.

**Lepeschkin.** 73028. Todesursache.

**Leuchs und Peirce.** 73042. Abbau des Brucins zu einer Curbin genannten Base.

**Levin.** 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. (Winter- und Sommerweizen.) Diss.

**Lewin.** 73063. *Calotropis procera*. Ein neues digitalisartig wirkendes Herzmittel.

**Lewkowitsch.** 73072. Technologie der Fette und Erdöle.

**Liebalddt.** 73079. Wirkung wässriger Lösungen oberflächenaktiver Substanzen auf die Chlorophyllkörner.

**Lieske.** 73080. Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien.

**Lincke.** 73089. Kapok. Diss.

**Lippmann.** 73135. Reine Zuckerchemie.

**Li-Yu-Ying et Grandvoinnet.** 73151. Le Soja.

**Lloyd.** 73182. The tannin-colloid complexes in the fruit of the persimmon, *Diospyros*. 73183: The association of tannin with an emulsion colloid in the acorn (*Quercus laurifolia* Michx.). 73184: The artificial ripening of bitter fruits.

**Loew.** 73201. Giftwirkung von oxalsäuren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. 73202: Stickstoffassimilation und Eiweißbildung in Pflanzenzellen. 73203: Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen.

**Lüdke.** 73248. Partialgifte im Bakterienprotoplasma.

**Lutz.** 73322. Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes.

**McGeorge.** 73338. The occurrence of lactic acid in sisal.

**Madsen-Mygdal and Christensen.** 73347. Examinations of the determination of dry matter in beets. (Danish.)

**Mangham.** 73394. Presence of sugar in the tissues of *Laminaria*.

**Marchlewski.** 73108, 09. Chlorophyllgruppe.

**Masoni.** 73142. Estrazione della materia colorante delle ciliege e ricerche sulla proprietà di tale materia colorante.

**Masson.** 73466. Principes constituants de l'essence de Labdanum.

**Matthes und Boltze.** 73479. Das fette Oel des Goldlacksamens.

**Maksimov.** 73365. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

**Mazzaron.** 73524. Analisi chimica degli ortaggi in rapporto colla loro concimazione.

**Meigen und Koch.** 73531. Bestandteile von Pfahlbautenholz.

**Meyer.** 73556. Saponine von *Bassia longifolia*. Diss. 73557: Die Zelle der Bakterien. 73561: Caryophyllen. Diss.

**Mez.** 73581. Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich.

**Michael.** 73583. Studies in plant and organic chemistry.

**Michaelis und Marcora.** 73585. Säureproduktivität des *Bacterium coli*.

**Michotte.** 73588. L'Agave.

**Millant.** 73600. La culture du Pavot et le commerce de l'opium en Turquie.

**Miller.** 73601. A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. II. The oily reserve.

**Mirande.** 73612. Présence de l'acide cyanhydrique dans le *Trifolium repens* L.

**Mitlacher.** 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

**Möbius.** 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.

**Möller, A.** 73628. Ein neues Vegetationshaus.

**Möller, H. J.** 73629. Lignum nephriticum. (Danish.)

**Moldovan.** 73643. Wirkungsweise des Chinins.

**Molliard.** 73654. Comparaison des galls et des fruits au point de vue physiologique.

**Monteverde et Liubimenko.** 73676. La formation de la chlorophylle.

**Müller.** 73718. Bau und Inhaltsstoffe der Compositenblätter.

**Müller-Thurgau und Schneider-Orelli.** 73769. Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

**Neger.** 73867. Jodprobe.

**Nestler;** 73895. Hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes. 73896: *Cortusa Matthioli* L., eine stark hautreizende Pflanze.

**Neumann, K. C.** 73905. Vergleichende Analysen von Zuckerrüben aus Böhmen.

**Neumann, M. P. (Ref.) und Kalning.** 73906. Die chemische Zusammensetzung des Roggens und seiner Mahlprodukte. Die Stoffverteilung im Korn.

**Neumann, O.** 73908. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

**Nicklisch.** 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle. Diss.

**Nierenstein.** 73941, 43. Darstellung und Nachweis der Gerbstoffe.

**Noury.** 73987. Karite du Dahomey.

**Nowopokrowsky.** 73994. Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose.

**Nussbaum.** 74000. Rolle der Blausäure in den grünen Pflanzen. 74001: In den Pflanzen vorkommende Betaine. 7402: Pflanzenfarben und Pflanzenoxydasen.

**Odell.** 74017. The oil of the southern cypress.

**Oes.** 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

**Oesterle.** 74023. Konstitution natürlicher Chrysazin-Derivate.

**Oppermann.** 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen. Diss.

**Osborne.** 74056. Darstellung der Proteine der Pflanzenwelt.

**Osterhout.** 74065. Plants which require sodium.

**Osterwalder.** 74076. Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt.

**Otto.** 74080. Bestimmung der Oxalsäure in Koniferennadeln.

**Paasche.** 74089. Färbungen und Zeichnungen der Blüten und der Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in ihnen. Diss.

**Paessler.** 74095. Zuckergehalte der pflanzlichen Gerbmittel und Gerbstoffauszüge.



**Palladin.** 74099. Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. 74101: Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

— und **Iwanoff.** 74104. Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. 74105: Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen.

— und **Kraule.** 74107. Wirkung des Sauerstoffs der Luft auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

**Pantanelli.** 71133. Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

**Panzer.** 74140. Die chemische Zusammensetzung der Tuberkelbazillen.

**Parisot et Vernier.** 74150. Toxicité des Champignons. Leur pouvoir hémolytique.

**Parrozzani.** 74153. Maturazione del limone.

**Pavlenko.** 74189. Technische Bedeutung der Ulmensamen [Oel.] (Russ.) 74191: Ein neues Analogon des Kokosöls.

**Peckolt.** 74209. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

**Periturin.** 74229. Stoffumsatz bei der Keimung von Kürbissamen und die synthetische Amidbildung auf Kosten der Ammoniaksalze. (Russ.)

**Pernot.** 74231. Le caoutchouc en Indo-Chine.

**Petry.** 74266. Nutrients in green shoots of trees.

**Pfeiffer** und **Blanck.** 74279. Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. 74281: Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum. 74282: Säureausscheidung der Wurzeln und Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlensäurehaltigem Wasser.

**Phillips.** 71290. Chemical composition of bee bread (pollen).

**Pincussohn.** 74322. Harzalkohole.

**Plahn-Appiani.** 74339. Tempora mutantur et nos... 74340: Einfluss äusserer Momente auf Gewicht und Zuckergehalt der Rüben.

**Plester.** 74352. Kohlensäure-assimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

**Pobéguin.** 74354. Plantes médicinales de la Guinée française.

**Politis.** 74380. Presenza del glicogeno nelle fanerogame e sua relazione coll'ossalato di calcio. 74381: Origine ed ufficio dell'ossalato di calcio nelle piante.

**Pränišnikov.** 74456. Einheitlichkeit des Baues der Eiweissstoffe und ihrer Umwandlungen im pflanzlichen und tierischen Organismus.

**Price.** 74462. Oil bodies in the mesophyll of the cherry laurel leaf.

**Pringsheim.** 74469. Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen.

**Pringsheim.** 74474. Spaltung razemischer Monosaccharide und der Polysaccharide in die Monosaccharide durch biologische Methoden. 74475: Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei Mikroorganismen. 74476: Beziehungen der Zellulosezersetzung zum Stickstoffhaushalt in der Natur.

**Prinsen-Geerligs.** 74477. Zuckerrohrkultur und Rohrzuckerfabrikation auf Java. (Holländisch.)

**Prudhomme.** 74485. Cacao de la Côte d'Ivoire.

**Puriewitsch.** 74500. Eiweiss-synthese bei niederen Pflanzen.

**Quante.** 74510. Die Gerste.

**Quintus Bosz.** 74525. Zusammensetzung der indischen Nahrungsmittel. (Holländisch.)

**Rabak.** 74527. Relation of the odorous constituents of certain plants to plant metabolism.

**Rabais et Sartory.** 74535. Toxicité comparée de quelques Champignons vénéneux parmi les Amanites et les Volvaires.

**Rahn.** 74541. Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt.

**Raiford.** 74542. Chemical examination of woody aster.

**Ramann.** 74546. Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. 74547: Mineralstoff Wanderungen beim Erfrieren von Baunblättern.

**Ravenna et alii.** 74570-2. Presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante. 74571: Azione di alcune sostanze aromatiche nella cianogenesi delle piante.

**Redgrove.** 71594. Chemistry of india rubber.

**Reed.** 74595. Effect of the club root disease upon the ash constituents of the cabbage root.

——— and **Stahl.** 74596. Erep-sins of *Glomerella rufomaculans* and *Sphaeropsis malorum*.

**Reichard.** 74610. Gerbstoff in der Samenhaut des Gerstenkornes.

**Reinke.** 74627. Gewinnung reiner Spargel-Cellulose aus Spargelkraut und Spargelschalen.

**Remy.** 74633. Kultur wichtiger Nutzpflanzen.

**Renvall.** 74612. Beziehungen zwischen der Stärketransformation, der Holzgewächse in der Winterperiode und ihrem Gehalt an sogenanntem Gerbstoff.

**Reuter.** 74646. Die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. 74647: Chemie und Nährwert der Pilze.

**Revis.** 74651. Selective action of media on organisms of the „*coli*“ group, and its bearing on the question of variation in general. 74652: Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general.

**Rikli** und **Schöter.** 74698. Vom Mittelmeer zur Sahara. Algerische Farbstoffe.

**Rindell.** 71701. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

**Ritter.** 74706. Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker.

**Röhmman.** 71729. Untersuchung auf Fette.

**Rösing.** 74735. Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum*.

**Rohland.** 71739. Mitwirkung von Organismen bei der Tonentstehung bezw. Kaolinisierung.

**Rose** and **Livingston.** 74776. Leaf-oil of *Thuja plicata*.

**Rosenblat-Lichtenstein** und **Pringsheim.** 74783. Ein aërobes Stickstoff assimilierendes *Clostridium*.

**Rosenthaler.** 74791. Zur Verbreitung des Amygdalins.

——— und **Ström.** 74793. Saponin der weissen Seifenwurzel.

**Rubner.** 74824. Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.

**Ruhland.** 71845. Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. 74848: Wanderung und Speicherung des Zuckers in der Zuckerrübenpflanze. 74849: Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmahaut.

**Růžicka.** 74869. Darstellung fertiger Bakteriensporen.

**Sackett.** 74883. Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado.

**Samarani.** 74901. La fermentazione del formaggio di grana.

**Samec.** 74902. Die Lösungstabilität der Stärke.

**Samsonow.** 74904. Becquerel-Effekt in Uranylsulfat, Chininsulfat- und Chlorophyllösungen.

**Sasaki.** 74924. Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien.

——— und **Otsuka.** 74925. Schwefelwasserstoffentwicklung der Bakterien aus Cystin und sonstigen Schwefelverbindungen.

**Sattler.** 71927. Lebensgeschichte der Tomatenpflanze Vorkommen und Lokalisation des Solanins, sowie die Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur und die Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

**Schaffnit.** 74931. Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheiterscheinungen des Getreides.

**Schär.** 71967. Verbreitung des Cyanwasserstoffes und der Saponine in der Pflanzenwelt.

**Schirmer.** 75010. Gummi- und Schleimarten.

**Schkorbatow.** 75011. Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomycesen (*Gaeomphora purpurascens* nov. gen. et spec.).

**Schmid.** 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

**Schmidt, J.** 75073. Methoden zur Darstellung von Alkaloiden. 75074: Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 5: 1911.

**Schmidt, T.** 75076. Vorgänge in absterbenden Blättern. Diss.

**Schneider.** 75098. Erysolin, ein Sulfosenöl aus *Erysimum Perovskianum*. 75099: Cheirolinglykosid.

**Schnell.** 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora (Oidium) lactis*-Varietäten.

**Schönfeld.** 75112. Chemische Zusammensetzung der Hefe in Beziehung zu ihrem Verhalten bei der Gärung.

——— und **Himmelfarb.** 75114. Ein neuer *Pediococcus*, welcher auch Lagerbier schleimig machen kann (*Pediococcus viscosus* Hl.).

——— und **Hirt.** 75115. Chemische Zusammensetzung von untergärigen Betriebshefen in Beziehung zu dem Verhalten bei der Gärung.

**Scholtz.** 75119. Die Alkaloide der Pareirawurzel.

**Schröder, F.** 75136. Ölhaltige Samen von *Ximenia americana* L.

**Schröder, W.** 75138. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

**Schulze, E. und Trier.** 75172. Identität des aus Melasse dargestellten Guaninpentosids mit dem Vernin. 75173: Die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. 75174: Verbreitung des Cholins. 75175: Glutamin.

——— und **Winterstein.** 75176. Isolierung von Cholin, Betain und Trigonellin aus Pflanzenextrakten. 75177: Isolierung von Aminosäuren, von Asparagin und Glutamin aus Pflanzen.

**Schulze, H. und Bierling.** 75179. Alkaloide von *Aconitum Lycoctonum*.

**Schulze, P.** 75180. Die Chemie der Hefe.

**Scurti.** 75220. Le materie tanniche dal punto di vista chimico e biologico.

——— *et alii.* 75221-2. Formazione del grasso nei frutti oleaginosi. Foglie di *Ligustrum japonicum*.

**Seidler.** 75233. Umsatz der Phosphorsäure im Pflanzenorganismus in verschiedenen Vegetationsstadien und bei verschiedenen Phosphorsäuredüngungen.

**Seitz.** 75235. Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation.

**Semmler et alii.** 75239-42. Bestandtheile ätherischer Oele. Pseudo-credol, ein physikalisch Isomeres des Credols. Sesquiterpenalkohole. Tetrahydrocaryophyllen. Neuer primärer Alkohol der Sesquiterpen-Reihe, Cedrenol,  $C_{15}H_{24}O$ . Konstitution des Seliens. Zusammensetzung des Vetiveröls. 75242: Cedren.

**Senn.** 75244. Pflanzenchemie, Pharmakognosie.

**Sewerin.** 75266. Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien.

**Shedd and Kastle.** 75272. Composition of the ash of the sap, leaves and young stems of *Vitis cordifolia*.

**Shibata.** 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

**Sieber.** 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

**Sjollema und Rinkes.** 75332. Hydrolyse des Kartoffeleiweisses.

**Skinner and Beattie.** 75338. Effect of asparagin on absorption and growth in wheat.

**Škorbatov.** 75339. Morphologie und Farbstoffbildung bei *Gemmophora purpurascens* n. gen. et sp. (Russ.)

**Slyke.** 75349. Analyse von Eiweisskörpern durch Bestimmung der chemisch charakteristischen Gruppen der verschiedenen Aminosäuren.

**Smolenski.** 75388. Die nichteiweissartigen Stickstoffsubstanzen der Zuckerrübe.

**Spieckermann.** 75426. Abbau des Glycerins und Aufnahme der Fette in die Pilzzelle. 75427: Biologie der Fettzersetzung.

**Sprinkmeyer und Diedrichs.** 75457. Pflanzenfette.

**Ssadikow.** 75459. Biolytische Spaltung des Glutins.

**Staněk.** 75471. Vereinfachte Methode zur Beurteilung der Rübenqualität mittels des Eintauchrefraktometers.

**Stapf.** 75482. A new ground bean (*Kerstingiella geocarpa*, Harms). Discovery of *Foandzeia subterranea* in the wild state. 75483: Elephant grass. A new fodder plant (*Pennisetum purpureum*, Schum.).

**Steudel, Levene und Winsterstein.** 75511. Nukleinsäuren und deren Abbauprodukte.

**Stevens et alii.** 75513. The nitrifying and ammonifying powers of North Carolina soils.

**Stewart.** 75523. The intensity of nitrification in arid soils.

**Stoklasa.** 75536. Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus. 75537: Physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere. 75539: Zur biochemischen Untersuchung des Bodens.

——— *et alii.* 75540. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate unter Einwirkung der ultravioletten Strahlen.

**Streicher.** 75564. Der Kreislauf des Stickstoffs in der Natur.

**Strigel.** 75568. Mineralstoffaufnahme verschiedener Pflanzenarten aus ungedüngtem Boden. Einfluss der botanischen Natur, der Herkunft und der Erntezeit auf die chemische Zusammensetzung von Wiesenheu.

**Szűcs.** 75625. Theorie der antagonistischen Ionenwirkungen.

**Tambach.** 75633. *Digitalis*blätter.

**Temple.** 75649. Influence of stall manure upon the bacterial flora of the soil.

**Thatcher.** 75655. Influence of shade upon the composition of plants.

**Thaysen.** 75658. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

**Thoday.** 75678. [1.] The metabolism of trees. [2.] Hydrogen bacteria.

**Thomae.** 75681. Äpfelbestandteile. 75682: Pflanzenfette.

(M-12588)

**Thoms.** 75694. Konstitution des Xanthoxins und seine Beziehungen zum Bergapten. 75695: Das Öl der Mankettisamen. 75696: Probleme der Phytochemie.

——— und **Thümen.** 75697. Das Fagaramid, ein neuer stickstoffhaltiger Stoff aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam.

**Thümen.** 75703. Das Fagaramid, ein neuer stickstoffhaltiger Körper aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam.

**Tobler.** 75716. Die physiologische Bedeutung des Anthocyans bei *Hedera*.

——— u. **Tobler.** 75720. Zur Bildung des Lycopins und Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus*.

**Tollens.** 75732. Kohlehydrate. A. Darstellung und Gewinnung der hauptsächlichsten Zuckerarten des Tier- und Pflanzenreichs. B. Die wichtigsten Methoden zum qualitativen Nachweise der Zuckerarten. C. Die wichtigsten Methoden zur quantitativen Bestimmung der Zuckerarten.

**Toniolo.** 75748. Cellulosa di Sparto.

**Traubenberg.** 75763. Bétuline. (Russ.)

**Tröger und Kroseberg.** 75788. Erforschung der *Angostura*alkaloide.

**Tschirch.** 75818. Brasil-Copal. Columbia-Copal. Harzbalsam von *Abies cephalonica*. Das kretische Ladanum. Ueber im ersten Jahrtausend v. Chr. bei der Einbalsamierung der Leichen in Aegypten und Carthago benutzte Harze. 75819: Handbuch der Pharmakognosie.

——— und **Weil.** 75820. Radix Lapathi.

**Tunmann.** 75836. Anwendung von Jodzuckerlösung. Mikrochemie der Colombowurzel. Mikrosublimationsmethoden. 75838: Mikrochemischer Nachweis und Lokalisation des Juglone in *Juglans regia*. 75839: Pflanzenmikrochemie.

——— u. **Jenzer.** 75840. Pharmakognostische Untersuchungen.

**Ulteé.** 75860. Sterine aus *Castilleja*- und *Picus*kautschuk. (Holländisch.)

**Unger.** 75865. Physiologie des Kalziumoxalates.



**Urban.** 75867. Chemische Zusammensetzung atavistischer Rüben.

**Utz.** 75876. Untersuchung von Bilsenkrautsamenöl.

**Utzinger.** 75877. Die ersten Umwandlungen des Chlorophylls.

**Vallois.** 75904. Pommes et Pommiers.

**Van der Haar.** 75905. Saponinartige Glykoside aus den Blättern von *Polyscias nodosa* und *Hedera Helix*.

**Vandevelde.** 75906. Gärungs- und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bromoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen.

**Viehoever.** 75941. Nachweis von Chitin bei Bakterien.

**Vielitz.** 75942. „Caryophyllen“ aus Nelkenblütenöl. Diss.

**Vignolo-Lutati.** 75947. Materie tanniche nelle Ericacee.

**Voerman.** 75980. Blausäure-Gehalt der „roten Rangoon-Bohnen“ (*Phaseolus lunatus* var.). (Holländisch.)

**Vogel.** 75985. Verhalten von Nitrat im Ackerboden.

**Volpens.** 76021. Zu welcher Jahreszeit sollen Mangrovebäume zwecks Gewinnung der Gerbrinde geschält werden?

**Wagner und Oestermann.** 76062. Djave-Nüsse und deren Fett.

**Wakeman.** 76085. The Monardas.

**Wallach.** 76090. Die Terpene und ätherischen Öle.

**Warburg.** 76102. Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen.

**Weber.** 76129. Einwirkung der Kälte auf die Mikroorganismen und ihre Tätigkeit im Boden. Diss.

**Wehmer.** 76143. Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze.

**Weigand.** 76147. Blattgrün.

**Wernicke.** 76195. Einfluss der Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Knollen verschiedener Kartoffelsorten: Stickstoffgehalt und Formen des Stickstoffes.

**Weyland.** 76214. Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

**Wichmann.** 76227. Harzbalsam von *Pinus cambodgiana*.

**Wieler.** 76235. Die Acidität der Zellmembranen. 76238: Saurer Charakter der pflanzlichen Zellhäute und seine Beziehung zur Humusbildung.

**Wiesel.** 76241. Wirkung von Blutserum auf die Oxydationsprozesse in Bakterien.

**Wilfarth †, Roemer und Wimmer.** 76252. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

**Willson.** 76265. *Acanthosicyos horrida*.

**Willstätter.** 76266. Chlorophyllide. 76267: Chlorophyll. 76268: Chlorophyll und seine wichtigsten Abbauprodukte.

——— und **Isler.** 76269. Die zwei Komponenten des Chlorophylls.

**Wimmer.** 76280. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

**Winterstein und Jegorow.** 76291. Bestandteile der Samen von *Croton Tiglium*.

——— und **Reuter.** 76292. Die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze.

——— und **Korolew.** 76293. Die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte.

**Wirth.** 76295. Blausäure in Pflanzen. (Holländisch.)

**Wislouch.** 76298. *Thioploca ingrica* n. sp.

**Wisselingh.** 76299. Carotinoids in plants. 76301: Zellwand von *Closterium*.

**Wolff, A.** 76319A. Säuerungsbakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molkereiprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten.

**Wolff, H. H. de und Koldewijn.** 76321. Fett von *Hydnocarpus alpinus*. (Holländisch.)

**Wolff, J. et Stöcklin.** 76324. L'oxyhémoglobine peut-elle fonctionner comme peroxydase?

**Yoshimura.** 76370. Betaine der Nipecotinsäure und der Pipecolinsäure.

——— und **Trier.** 76371. Vorkommen von Betainen im Pflanzenreich.

**Zaleski und Marx.** 76396. Wirkung der Phosphate auf die postmortale Atmung der Pflanzen.

——— und **Reinhard.** 76399. Alkoholverbrauch bei der Pflanzenatmung.

——— und **Tutorski.** 76400. Künstliche Ernährung der Samenkeime.

**Zellner.** 76112. Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem.

**Zimmermann.** 76123. Die verschiedenen Methoden der Gewinnung und Präparation des Kautschuks.

**Zipperer.** 76132. Die Schokoladenfabrikation.

**Zörnig.** 76437. Arzneidrogen.

### 3130 PLANTS ARRANGED ALPHABETICALLY WITH CHEMICAL SUBSTANCES OCCURRING IN THEM.

#### GENERAL.

**Holland.** 72285. Alcohol. [A review of the sources whence it is obtained.]

#### SPECIAL.

**Acer saccharinum** [Malic acid]. **BLOOR.** 70218.

**Alocasia macrorrhiza** [Blausäure]. **NUSSBAUM.** 74000.

**Canarium eupteron** [Minjak Lagam balsam]. **ITALIE** and **KERBOSCH.** 72406.

**Castilleja** [Acide chlorogénique et saccharique]. **GORTER.** 71791.

——— [Sterinen in Kautschuk]. **ULTÉE.** 75860.

**Chrysophyllum spec.** [HCN]. **BERGER.** 70091.

**Cinchona** [Alkaloide im Blatte]. **VAN LEERSUM.** 72981.

**Citrus Aurantium, Decumana, japonica, Limonum, nobilis, trifoliata** [Indol]. **BERGER.** 70091.

**Cucurbita Pepo** [Fett]. **PERITURIN.** 74229.

**Digitalis.** **GIACOSA.** 71718.

**Digitalis purpurea** [Glykoside]. **KRAFT.** 72777.

(M-12588)

**Dipterocarpus** [Dipterocarpol]. **ITALIE.** 72405.

**Dipterocarpus Hasseltii** [Minjak Lagam balsam]. **ITALIE** and **KERBOSCH.** 72406.

**Dipterocarpus trinervis** [Minjak Lagam balsam]. **ITALIE** and **KERBOSCH.** 72406.

**Erythroxyton Coca** [Alcaloids]. **DE JONG.** 72515; **TUNMANN** u **JENZER.** 75840.

**Euphorbia gregaria.** **LENZ.** 73023.

**Eurycoma longifolia** [Oel]. **BAKKER.** 69907.

**Ficus** [Acide chlorogénique et saccharique]. **GORTER.** 71791.

——— [Sterinen in Kautschuk]. **ULTÉE.** 75860.

**Gluta** [Giftstoffe]. **BOORSMA.** 70290.

**Haematococcus pluvialis** [Haematochrom, ein Carotin]. **JACOBSEN.** 72432.

**Helianthus annuus** [The oily reserve]. **MILLER.** 73601.

**Hevea brasiliensis** [Blausäure]. **NUSSBAUM.** 74000.

——— [Phaséolunatine] **GORTER.** 71790.

**Hydnocarpus alpinus** [Fett]. **de WOLFF** et **KOLDEWIN.** 76321.

**Liquidambar styraciflua** L. **NESTLER.** 73894.

**Lotus corniculatus** [Hydrogen cyanide]. **ARMSTRONG, H. E.** and **ARMSTRONG, E. F.** 69825.

**Mangifera indica** [Oleodistearin]. **BERGER.** 70091.

**Mesembrianthemum Mahoni** N. E. Br. Oxalic acid. **BURTT-DAVY.** 70539.

**Myrica Gale** [Pinene, Phellandrene, Cineol, a Sesquiterpene]. **ENKLAAR.** 71287.

**Nectandra spec.** [Skatol]. **BERGER.** 70091.

**Passiflora foetida** [Blausäure]. **NUSSBAUM.** 74000.

**Passiflora quadrangularis, lamifolia, princeps, caerulea, foetida** [HCN]. **BERGER.** 70091.

**Phaseolus** [Phaséolunatine]. **GORTER.** 71790.

**Phaseolus lunatus** var. [Cyanwasserstoff]. VOERMAN. 75980.

**Pilocarpus pennatifolius** [Alkaloide]. TUNMANN u. JENZER. 75840.

**Prunus javanica** [Blausäure]. NUSSBAUM. 74000.

**Prunus Laurocerasus** Linn. [Oil bodies]. PRICE. 74462.

**Saccharum officinarum** [Saccharose, Dextrose, Laevulose, Invertzucker, Stärke, Faserstoff, Pectine, organische Säuren, Rohrwachs, Farbstoffe, Stickstoff enthaltende Stoffe, Aschenbestandteile]. PRINSEN GEERLIGS. 74477.

**Semecarpus** [Giftstoffe]. BOORSMA. 70290.

**Sorghum vulgare** [Blausäure]. NUSSBAUM. 74000.

**Ulmus campestris** [Oel im Samen]. PAVLENKO. 74189.

**Zea Mays**. Oxydasen der weiblichen Blüten. (Ungarisch.) DOBY. 71062.

### 3160 GROWTH.

A large Scots pine. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 26 1912 (231-232).

Fruit trees in grass land. [Summary of a Report of the Woburn Experimental Fruit Farm, by the Duke of Bedford and S. P. U. Pickering]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (17-18).

Poisons in the soil. [Editorial comments on the work of the Bureau of Soils, U. S. Department of Agriculture]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (154).

Soil conditions and plant growth. [Editorial comments on E. J. Russell's work.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (248).

**Abromeit**. 69727. Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen.

**André**. 69781. Déplacement par l'eau des substances nutritives contenues dans les graines.

**Armstrong**. 69823. The stimulation of plant growth.

**Eaguley**. 69898. The phosphate nutrition of plants.

**Blaauw**. 70195. Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus* art.

**Block**. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus des Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen.

**Böeseken et Waterman**. 70238. L'action de dérivés du benzène sur le développement de *Penicillium glaucum*. 70239: Action of substances readily soluble in water, but not soluble in oil on the growth of the *Penicillium glaucum*. 70240: Wirkung der Borsäure und einiger andren Verbindungen auf *Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger*. 70241: Die Protoplasmawand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus.

**Bonnier et Friedel**. 70287. Les vaisseaux spirales et la croissance en longueur.

**Borowikow**. 70305. Ursachen des Wachstums der Pflanzen.

**Borzie Catalano**. 70319. Morfologia ed accrescimento dello stipite delle Palme.

**Bottomley**. 70328. Effects of bacteriotoxins on the germination and growth of plants.

**Brown, G.** 70460. Sections of *Larix europaea* timber showing the effects of different soils on the growth.

**Brush**. 70488. Formation of mechanical tissue in tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact.

**Budinow**. 70508. Zur Physiologie des *Bacterium lactis acidi*.

**Burkom, van.** 70530. Phyllotaxis and distribution of rate of growth in the stem. 70532: Verteilung der Wachstumsgeschwindigkeit bei den Stengeln der höheren Pflanzen. (Holländisch.)

**Calabrò**. 70567. La cultura forzata degli agrumi in Sicilia.

**Compton**. 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae].

**Congdon**. 70802. A comparison in the alterations in the velocity of growth of certain seedlings through the action of rapid and slow electrons of the beta rays of radium.

**Damberg.** 70916. Einfluss der Feuchtigkeit auf das Wachstum der Kiefer und Fichte. (Russ.)

**Doposcheg-Uhlár.** 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.

**Ehrenberg** 71215; **Gerlach** 71698. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum.

**Ewart.** 71342. Influence of radioactive mineral on the growth of wheat.

**Feilitzen.** 71408. Einwirkung der Entwässerung des Moorbodens auf den Zuwachs der darauf wachsenden Waldbäume.

**Flander.** 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine.

**Friedenthal.** 71567. Wachstum.

**Gayer.** 71676. Sortiment- und Wertschwachsuntersuchungen an Tannen und Fichtenstämmen.

**Gordon.** 71774. Relation of light intensity to advance growth in oak and beech forests.

**Hall.** 71975. The fertility of the soil.

**Haselhoff.** 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum

**Heck.** 72035. Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost.

**Heine.** 72112. Schwefelkohlenstoff.

**Hilbert u. Kanngiesser.** 72209. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

**Hofmann.** 72269. Paraffin blocks for growing seedlings in liquid culture solutions.

**Hugues.** 72350. Il Radio nella foratura delle piante.

**Hunter.** 72364. Effects of soil aeration on plant growth.

**Ijlin.** 72384. Mechanik des Wachstums des Fruchtkörpers der Phalloideen. (Russ.)

**Israël.** 72103. Das vermutliche Alter der *Taxus baccata* L.

**Jacobsen.** 72432. Die Kulturbedingungen von *Haematococcus pluvialis*

**Jesenko.** 72488. Neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 72489: Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher.

**Johnson.** 72498. Well-marked aerotropic growths of *Bacillus Megatherium*.

**Kanngiesser.** 72563. Lebensdauer von Polarsträuchern.

**Karel.** 72569. Versuche mit angekeimten und entkeimten Kartoffelknollen.

**Kévössi.** 72617. Effet électrolytique du courant électrique continu sur les cellules des plantes vivantes.

**Klebs.** 72656. Die periodischen Erscheinungen tropischer Pflanzen.

**Krečun.** 72801. Die Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* zugleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllchen. (Russ.)

**Lakon.** 72900. Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze. Ein neues Frühtreibeverfahren. 72901: Jährliche Periodizität der Pflanzen, insbesondere der Holzgewächse.

**Lauche und Kanngiesser.** 72938. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Muskauer Heide.

**Levin.** 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. (Winter- und Sommerweizen.) Diss.

**Manaresi.** 73382. Maturazione del frumento.

**Matthaei.** 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten. Diss.

**Mayer.** 73505. Düngungsversuche mit Mangansalzen und anderen Reizstoffen.

**Mazé.** 73519. Recherches sur la physiologie végétale.

**Meyer und Ritter.** 73559. Biologische Strahlenwirkung.

**Meyerhof.** 73578. Energiewechsel von Bakterien.

**Milne Home.** 73601. Annual increment of spruce and scots pine.



**Mitscherlich und Floess.** 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages und gegenseitige Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren.

**Mockeridge.** 73622. Conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism.

**Moeser.** 73633. Zur autokatalytischen Theorie des Wachstums.

**Moesz.** 73638. Promthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.

**Molisch.** 73645, 46. Radium, ein Mittel zum Treiben der Pflanzen. 73648: Einfluss der Radiumemanation auf die höhere Pflanze.

**Molliard.** 73657. L'humus est-il une source directe de carbone pour les plantes vertes supérieures?

**Molz.** 73658; **Munk.** 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

**Müller.** 73729. Feststellung des Lebensalters von *Calluna vulgaris* Salisb.

**Müller-Thurgau und Schneider-Orelli.** 73766. Einfluss verschiedener Ernährung von Obstbäumen auf ihr Gedeihen. 73768: Die physiologischen Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. 73769: Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

**Münter.** 73770. Actinomyceten des Bodens.

**Nabokich.** 73804. Sauerstoffe und salzartige Stoffe als Wachstumsreize. (Russ.)

**Nesterov.** 73892. Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes. (Russ.)

**Oes.** 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

**Pfeiffer und Blanck.** 74281. Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum.

**Potonié.** 74417. Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum.

**Preda.** 74444. Agenti che presiedono all'allungamento del picciolo nelle foglie galleggianti delle ninfeacee e di altre piante acquatiche.

**Pringsheim.** 74467. Die Kultur von Algen in Agar.

**Quante.** 74507. Reizwirkung von Mangan. 74509: Sogen. Reizstoffe im Boden.

**Rebmann.** 74586. Anzucht einiger Juglande.

**Reese.** 74598. Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger*. Diss.

**Riechers.** 74687. Warmbadverfahren zum Treiben von Pflanzen.

**Robertson.** 74719. Normal rate of growth of an individual and its biochemical significance.

**Rodewald.** 74725. Das Gesetz vom Minimum.

**Rubner.** 74824. Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.

**Russell.** 74858. Partial sterilisation of glass-house soils. 74859, 60: Soil structure and plant growth.

——— and **Golding.** 74861. Sewage sickness in soil.

——— and **Petherbridge.** 74862. "Sickness" in glasshouse soils. 74863: Partial sterilisation of soil for glasshouse work.

**Rutgers.** 74867. Influence of temperature on the geotropic presentation-time.

**Sarandinaki.** 74921. Action des sels sur la croissance. (Russ.)

**Sattler.** 74927. Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. Vorkommen und Lokalisation des Solanins, Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur und Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

**Schneider, E.** 75090. Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide.

**Schneider, G.** 75094. Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten.

**Schneider-Orelli.** 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes.

**Schröder.** 75137. Einfluss der Herkunft und Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht.

**Schüpfer.** 75150. Die Spirke. Vorkommen und Wachstumsverhältnisse.

**Schwappach.** 75193. Einfluss der Strenentnahme.

**Shattock and Dudgeon.** 75269. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum.

**Sieber.** 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

**Snell and Brosius.** 75302. Beeinflussung des Edelreises durch die Unterlage.

**Späth.** 75416. Johannistrieb.

**Sperlich.** 75421. Salztoleranz bezw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers.

**Stoklasa.** 75536. Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus.

**Struev.** 75571. Einfluss des Trypsinfermentes auf das Keimen und Wachstum. (Russ.)

**Todaro.** 75722; **Succi.** 75583. Accestimento del grano. Casi di accestimento anomalo.

**Tornier.** 75752. Beziehungen zwischen Witterung, Düngung und Bodenurtrag.

**Ursprung.** 75872. Das exzentrische Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen und die Erklärungsversuche des exzentrischen Dickenwachstums.

**Vibrans.** 75939. Einfluss von Wasser und Trockenheit auf das Pflanzenwachstum.

**Voelcker.** 75979. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1912 [and] pot-culture experiments, 1910-12.

**Volgens.** 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

**Watt.** 76124. Tall trees [of *Populus canescens* and *Taxus baccata*] at Selborne.

**Wetterer.** 76211. Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze.

**Wimmer.** 76280. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

**Winkler.** 76282. Wirkung der Radiumemanation.

**Zimmermann.** 76425. Abhängigkeit der Stammhöhe von der Pflanzweite.

**Zon and Graves.** 76438. Light in relation to tree growth.

### 3180 SENSITIVENESS, IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

**Alberti.** 69747. Organi di senso nelle piante correlati allo stimolo della luce.

**Awerinzew.** 69867. Heliotropismus bei *Volvox*, Hülle v. *Synura*.

**Bannert.** 69933. Geotropismus einiger Infloreszenzachsen und Blütenstiele. Diss.

**Bargagli-Petrucchi.** 69944. Movimenti geotropici degli organi immersi nell'acqua.

**Becquerel.** 70021. Radioaktivität und Pflanzenbiologie.

**Beutner.** 70153. Die physikalische Natur bioelektrischer Potentialdifferenzen.

**Bischoff.** 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

**Blaauw.** 70194. [Kontakt- und Schlafbewegungen von *Poinciana*, *Phyllanthus* und *Mimosa*.] (Holländisch.)

**Block.** 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* bei Kultur in Kalialaunlösungen.

**Bokorny.** 70257. Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

**Bremekamp.** 70392. Rotierende Nutation und Geotropismus der Windpflanzen.

**Brenner.** 70404. Biologie von *Tamus communis*. 70495: Blütenbiologie von *Phyteuma spicatum* L.

**Brown.** 70473. Mechanism of curvature in the pulvini of *Mimosa pudica*.

**Brush.** 70488. Formation of mechanical tissue in the tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact.

**Buromsky.** 70536. Die Salze Zn, Mg und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*.

**Clausen.** 70739. Mangan und „Stimmung“ im Ackerboden.

**Combes.** 70788. Lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois des flacons de culture.

**Congdon.** 70802. A comparison of the alterations in the velocity of growth of certain seedlings through the action of rapid and slow electrons of the beta rays of radium.

**Damm.** 70917. Zur pflanzlichen Ingenieurkunst. 70918: Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

**Degen.** 70973. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suareolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide- (*Cuscuta suareolens* Ser.) Samen.

**Dengler.** 70987. Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei Coniferen.

**Desroche.** 70993. L'action des diverses radiations lumineuses sur les Chlamydomonas.

**Doposcheg-Uhlár.** 71096. Die Anisophyllie bei *Sempervivum*.

**Ewart.** 71341. Bitter pit and the sensitivity of apples to poisons.

**Farmer.** 71377. Movement in plants. 71379. Motile mechanisms in higher plants.

**Fitting.** 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

**Grebe.** 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trockenis.

**Haberlandt.** 71953. Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüte.

**Haselhoff.** 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum.

**Heilbronn.** 72110. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

**Jaccard.** 72422. Abnorme Rotholz-bildung.

**Jesenko.** 72488. Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 72489: Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher.

**Jost.** 72522. I. Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzelspitze. II. Veränderung der geotropischen Reaktion durch Schleuderkraft.

**Kabus.** 72543. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

**Lees.** 72983. La sensibilité des plantes.

**Lehmann.** 72994. Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur.

**Lidforss.** 73078. Chemotaxis eines *Thiospirillum*.

**Livingston and Estabrook.** 73150. Degree of stomatal movement in certain plants.

**Lutz.** 73320. Les Algues vertes et les flacons de culture.

**Mayer.** 73505. Düngungsversuche mit Mangansalzen und anderen Reizstoffen. 73506: Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein? 73508: Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

**Molisch.** 73645, 46. Radium ein Mittel zum Treiben der Pflanzen. 73647: Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

**Müller-Thurgau und Schneider Orelli.** 73768. Physiologische Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. 73769: Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

**Nabokich.** 73804. Sauerstoff und salzartige Stoffe als Wachstumsreize. (Russ.)

**Neger.** 73866. Resupination von Blättern. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

**Nordhausen.** 73973. Kontraktile Luftwurzeln.

**Nothmann Zuckerkandl.** 73985. Wirkung der Narkotika auf Plasmaströmung.

**Nybergh.** 74004. Einwirkung der Temperatur auf die tropistische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge.

**Palmer.** 74109, 12. The mechanism of diatom motion. 74110: The apparatus of locomotion in *Surirella*. 74111: *Navicula socialis*.

**Pirotta.** 74330. Hanno le piante organi dei sensi?

**Porodko.** 74106. Wesen der chemotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. Wesen der traumotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln.

**Prażmowski.** 74443. Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Cytologie des *Azotobacter chroococcum* Beijer.

**Pringsheim.** 74468. Zustände kommen der taktischen Reaktionen. 74469: Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen. 74470: Reizbewegungen der Pflanzen.

**Quante.** 74507. Die Reizwirkung von Mangan.

**Richter.** 74675. Steigerung der heliotropischen Empfindlichkeit von Keimlingen durch Narkotika. 74676: Beispiele ausserordentlicher Empfindlichkeit der Pflanzen.

**Schaede.** 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

**Schaffner.** 74971. Diurnal nodding of *Daucus Carota* L. and other plants.

**Schmid.** 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

**Schneider-Orelli.** 75102. Widerstandsfähigkeit von Samen gegen hohe Temperaturen.

**Schultz.** 75153. Periodizität und Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen.

**Siddall.** 75297. Life-history of some marine diatoms from Bournemouth.

**Simon.** 75317. Autotropischer Ausgleich geotropischer und mechanischer Krümmungen der Wurzeln.

**Solereder.** 75397. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis*.

**Sperlich.** 75422. Krümmungsurachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte, Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

**Stein.** 75499. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

**Stoppel.** 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

**Thornton.** 75702. Electrical conductivity of Bacteria, and rate of sterilisation of Bacteria by electric currents.

**Tröndle.** 75789. Reizphysiologie. 75790: Geotropische Reaktion und Sensibilität.

**Vouk.** 76033. Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

**Vries.** 76039. Temperature and phototropism in seedlings of *Avena sativa*.

**Wehmer.** 77139. Pigmentbildung bei *Merulius lacrymans* Schum.

**Welten.** 76184. Sinne der Pflanzen.

**Werth.** 76199. Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*-Blüte.

**Wiesner.** 76242. Heliotropismus und Strahlengang. 76243: Photometrie von Laubsprossen und Laubsprosssystemen.

**Wolk, van der.** 76330. Reizbegriff und dessen Analyse. Transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*.

**Woycicki.** 76349. Bewegungseinrichtungen an den Blütenständen der Gramineen. (Russ.)

## 3200 OECOLOGY (INFLUENCE OF, AND GENERAL ADAPTATIONS TO, ENVIRONMENT).

Action du radium et des rayons ultra-violets sur les végétaux. Par A. B. Biologica Paris 2 1912 (310-312 av. 3 fig.).

Das Leben der Pflanze. Stuttgart 1912. [3000].

Vegetationsbilder hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. 9. Reihe. H. 8. Otto Feucht: Variationen mitteleuropäischer Waldbäume. 10. Reihe. H. 1-3. Algerien. Abt. 1. Hermann Fessel Hagen: Das algerisch-tunesische Atlasgebirge. Abt. 2. M. Rikli, C. Schröter, A. G. Tansley: Vom Mittelmeer zum Sahara-Atlas. H. 4. G. Senn: Tropisch-asiatische Bäume. H. 5. Heinrich Freiherr von Handel-Mazzetti: Meso-



potamien. H. G. Heinrich Freiherr von Handel-Mazzetti: Kurdistan. Jena (G. Fischer) 1912 (42 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das H. 4 M.

**Abromeit.** 69724. Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen.

**Adamson.** 69739. An ecological study of a Cambridgeshire woodland.

**Åkerman.** 69746. Action of sea-water on the germination of some Scandinavian plant-seeds. (Swedish.)

**Anderlind.** 69777. Waldverhältnisse in der Gegend von Abbazia in Istrien und Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros.

**Appel und Schlumberger.** 69801. Biologie der Kartoffelpflanze.

**Bachmann.** 69882. Obligat anaërobe Bakterien.

**Baker, Miss L. and Baker.** 69905. Types of vegetation in the district round Macclesfield.

**Baker, Miss S. M.** 69906. Brown seaweeds of the salt marsh [at Blakeney, Norfolk].

**Becker, H.** 70016. Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Spezies.

**Becker, W.** 70017. *Anthyllis*studien.

**Becquerel.** 70020. Radioactivité dans ses rapports avec biologie végétale.

**Bëliaev.** 70055. Erste Stadien in der Entwicklung der Gramineen. (Russ.)

**Bertrand.** 70136. Rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*. 70137: Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse.

**Bertsch.** 70147. Aus der Pflanzenwelt unserer Hochmoore.

**Bevis and Jeffery.** 70154. British plants: their biology and ecology.

**Birge and Juday.** 70182. Inland lakes of Wisconsin: dissolved gases of the water and their biological significance.

**Blanc.** 70201. Influence des variations brusques de température sur la respiration des plantes.

**Boresch.** 70293. Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

**Bouly de Lesdain.** 70345. Végétation de l'argile des Polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol. 70347: Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque (Phanérogames et Cryptogames).

**Brandt u. Jaeckel.** 70379. Beziehungen der Moorbildungen zum geologischen Aufbau des Gebirges am Fruchtraude des Bergischen Landes zwischen Ohligs und Düsseldorf.

**Braun.** 70380. Vom westpreussischen Walde.

**Brenchley.** 70394, 6. Weeds of arable land in relation to the soils on which they grow. 70397: Weeds.—Their peculiarities and distribution.

**Brenner.** 70400. Perioden des Wachstums. (Schwedisch.)

**Brockmann-Jerosch und Rübel.** 70445. Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten.

**Brown.** 70471. Plant life of Ellis, Great, Little and Long lakes in North Carolina.

**Bruderlin.** 70478. Lodgepole-pine forests of Boulder Park (Tolland, Colorado).

**Bruhn.** 70482. Temperatur und Blütezeit.

**Bruttini.** 70491. L'influenza dell'elettricità sulla vegetazione.

**Budinow.** 70508. Zur Physiologie des *Bacterium lactis acidii*.

**Bush.** 70556. Geographic origin of *Crataegus viridis*.

**Butters, K[ing] and Rosendahl.** 70561. Some effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth.

**Buysman.** 70563. Kulturversuche mit exotischen Pflanzen (europäischen Arten). (Holländisch.)

**Cajander.** 70565. Marais de la Finlande.

**Canavari.** 70589. Rapporti fra vegetazione e terreno.

**Cannon.** 70596-7. Features of the root-systems of the desert plants.

**Chodat.** 70704. Polymorphisme des Algues.

**Christ.** 70707. Die Vegetation unter dem Einfluss des trockenen Sommers 1911 im nördlichen Jura.

**Christiansen.** 70714. Vom schleswig-holsteinischen Kratt und seiner Pflanzenwelt.

**Clausen.** 70740. Einfluss der Witterung 1911 auf die Ausnutzung des Düngers.

**Clements.** 70748. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VIII. Some impressions and reflections.

**Cleve-Euler.** 70750. Höhengrenze der Waldbäume am Stora Ljöfallet, Lappland. (Schwedisch.)

**Colgan.** 70780. The burnt ground flora of Killiney Hill.

**Combes.** 70787. Influence de l'éclaircissement sur le développement des Algues. 70788: Les lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois de flacons de culture.

**Conger.** 70803. Some entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio.

**Coupin.** 70856. Les jardins alpins.

**Cowles.** 70861. A fifteen-year study of advancing sand dunes.

**Cozzi.** 70868. Variazioni floristiche nei terrazzi del fiume Ticino.

**Crampton.** 70874. Geological relations of stable and migratory plant formations.

— and **Macgregor.** 70875. *Calluna*-mat association on the mountain tops of the Northern Highlands.

**Crump.** 70885. The water-content of acidic peats. 70886: The wilting of moorland plants.

**Dachnowski.** 70895. Nature of the absorption and tolerance of plants in bogs. 70896: Relation of Ohio bog vegetation to the chemical nature of peat soils.

**Daigremont.** 70898. La culture des plantes alpines aux basses altitudes.

**Dalla Torre.** 70903. Der Patscherkofel bei Innsbruck.

**Damberg.** 70916. Einfluss der Feuchtigkeit auf das Wachstum der Kiefer und Fichte. (Russ.)

**Davis.** 70960. Salt marsh formation near Boston.

**Desroche.** 70995. Action du gel sur les cellules végétales. 70996: Action de la chaleur sur une Algue mobile.

**Domin.** 71082. Das Erzgebirge und sein Vorgebirgstreifen. (Czechisch.)

**Doposcheg-Uhlár.** 71096. Die Anisophyllie bei *Sempervivum*.

**Drude.** 71137. The flora of Great Britain compared with that of Central Europe. 71138: Eine pflanzengeographische Studienreise durch Grossbritannien im Sommer 1911.

**Eichler et alii.** 71222. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. V.

**Elder.** 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

**Elgee.** 71244. Moorlands of North-Eastern Yorkshire; their natural history and origin.

**Elliott.** 71246. Dust and its importance to plant life.

**Emery.** 71259. Formiche granivore. 71261: Le piante formicarie.

**Ewert.** 71357. Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung.

**Feilitzen.** 71414. Einwirkung des Grundwasserstandes auf die Entwicklung der verschiedenen Grasarten im Wiesenbestande auf Moorboden.

**Feucht.** 71450. Württembergs Pflanzenwelt.

**Figdor.** 71454. Die Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht.

**Fiori.** 71469. Fioritura fuori stagione del *Cornus sanguinea*.

**Fischer.** 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

**Fitting.** 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

- Forbes.** 71524. Plant invasion on some of the lava flows of Mauna Loa, Hawaii.
- Forbin.** 71525. Conquête du désert.
- Francé.** 71543. Floristische Lebensbilder.
- Friedel.** 71566. *Lathyrus volubiles* dans l'obscurité.
- Fritsch.** 71577. Flechten als Doppelwesen.
- Frödin.** 71578. Zwei westskandinavische Klimafaktoren und ihre pflanzengeographische Bedeutung.
- Fuller.** 71598. Soil moisture in the cottonwood dune association of Lake Michigan. 71599: Evaporation and the stratification of vegetation.
- Gassner.** 71656-7. Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata*.
- Gates.** 71658. Relation of snow cover to winter killing in *Chamaedaphne calyculata*. 71659: Vegetation of the beach area in north-eastern Illinois and south-eastern Wisconsin.
- Gatin.** 71671. L'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains.
- Gerlach.** 71698. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum. 71699: Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht.
- Gimingham.** 71736. Variations in pastures.
- Gleason.** 71744. Vegetational history of a river dune. 71745: Vegetation of the inland sand deposits of Illinois. 71746: An isolated prairie grove and its phytogeographical significance.
- and **Gates.** 71717. Comparison of the rates of evaporation in certain associations in central Illinois.
- Gordon.** 71774. Relation of light-intensity to advance growth in oak and beech forests.
- Graebner.** 71803. Pflanzengeographische Eindrücke auf den britischen Inseln. 71805: Entwicklung der deutschen Flora.
- Grebe.** 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trockenis.
- Gruner.** 71906. Die Bodenkultur Islands.
- Gümbel.** 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.
- Günzel.** 71923. Blattanatomie südwestafrikanischer Gräser.
- Hacker.** 71956. Exoten im Walde.
- Hagen.** 71965. Zur Flora der Sandfluren. 71966: Das algerisch-tunesische Atlasgebirge.
- Hall and Russell.** 71976. Causes of the high nutritive value and fertility of the fattening pastures of Romney Marsh and other marshes in the S.E. of England.
- Handel-Mazzetti.** 72003. Mesopotamien. 72004: Kurdistan.
- Hanemann.** 72005. Flora der Umgebung Rothenburgs o. Tbr.
- Hansen and Mortensen.** 72011. Experiments with cultivation of rye, especially in 1905-1910. (Danish.)
- Harper.** 72032. The diverse habitats of the eastern red cedar. 72033: Stone's flora of southern New Jersey. 72034: The Hempstead plains of Long Island.
- Hauri.** 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.
- Hausmann.** 72068. Die Flora des nördlichen Eifelrandes.
- Hayek.** 72080. Postglaziale Klimaschwankungen in den Ostalpen vom botanischen Standpunkt.
- Heckel.** 72087. Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L.
- Hedgcock.** 72092. Winter-killing and smelter-injury in the forests of Montana.
- Hedlund.** 72097. Widerstandsfähigkeit unsrer Freilandspflanzen gegen den Frost. (Schwedisch.)
- Heide.** 72106. Structure and biology of arctic flowering plants. I. 7. Lentibulariaceae (*Pinguicula*).
- Heikel.** 72108. Obstbau in Finland. (Schwedisch.)
- Heller.** 72119. The flora of the Ruby mountains.
- Henslow.** 72150. Effects of excessive drought upon plants; or the origin of xerophytes.
- Hilbert und Kanngiesser.** Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

**Hiltner.** 72227. Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge.

**Holland.** 72284. Entwicklung und Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswäldungen Württembergs.

**Hollick.** 72287. Relations of paleobotany to botany and zoology.

**Holtermann.** 72297. Tropenwelt.

**Hy.** 72379. *Tulipa sylvestris*.

**Irmischer.** 72395. Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte.

**Ivanov.** 72408. Absterben der Waldanpflanzungen in der Steppe. (Russ.)

—— und **Drenowsky.** 72415. Alpine Flora des Kalofer-Balkans in Bulgarien.

**Jaccard.** 72421. Distribution of the flora in the alpine zone. 72422: Abnorme Rotholzbiologie.

**Jakuškina** und **Vavilov.** 72449. Anatomische Untersuchung einiger Haferrassen; Beziehungen zwischen anatomischem Bau und physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.

**Janiševskij.** 72459. Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Gr.

**Jattka.** 72468. Einfluss des Frostes auf die Ährenbildung des Winterweizens.

**Javillier.** 72470. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrose par cette Mucédinée. 72471: Influence du zinc sur la consommation par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés, azotés et minéraux.

**Johnson.** 72501. Ecological terminology as applied to marine Algae.

**Kache.** 72544. Winterhärte neuerer und wenig bekannter Gehölze.

**Kauffmann.** 72580. Adlerfarn in Jugend eine Ameisenpflanze.

**Kinzel.** 72636. Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung.

**Kirchner et alii.** 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

**Kirschmer.** 72643. Der heisse Sommer 1911 und die Pflanzenwelt der Alb.

**Knoll.** 72686. Bau und Funktion der Cystiden und verwandter Organe.

**Kobranov.** 72701. Ursprung der Moorkiefer. (Russ.)

**Koelsch.** 72722. Floristische Lebensbilder.

**Kolkunov.** 72733. Verhalten verschiedener Winterweizensorten im Laufe des Winters. (Russ.)

**Kovessi.** 72767. Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes.

**Kronacher.** 72819. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

**Küllmer.** 72841. Einheimische Pilze.

**Kufferath.** 72844. Les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

**Lakon.** 72901. Jährliche Periodizität der Pflanzen, insbesondere der Holzgewächse.

**Leege.** 72980. Das Dürrejahr 1911 und seine Folgeerscheinungen an der ostfriesischen Küste.

**Le Gendre.** 72985. Reboisement.

**Lehmann.** 72994. Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur.

**Leick.** 72998. Das thermische Verhalten der Vegetationsorgane. 72999: Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung.

**Léveillé.** 73046. Les terrains d'après les plantes. I. Distinction des terrains calcaires ou siliceux. II. Différenciation des terrains de même nature. III. Plantes indifférentes et plantes caractéristiques.

**Lewis.** 73066. Induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes.

**Ljubimenko.** 73146. Influence de la lumière sur la germination des grains.

**Lohauss.** 73206. Lebensverhältnisse der Laubblätter.



**Lothelier.** 73235. De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de l'*Ulex europaeus*.

**Lutz.** 73320. Les Algues vertes et les flacons de culture.

**MacDougal.** 73334. The water-balance of desert plants.

**Magnus.** 73355. Unterirdische Entwicklung der Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

— und **Schindler.** 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.

**Maheu.** 73358. Cavernes de la Catalogne.

**Malinowski.** 73367-8. Lichens épilithiques. (Polon.)

**Marie et Gatin.** 73412. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux.

**Markowski.** 73415. *Pedilanthus*. Diss.

**Martin.** 73431. Défauts des bois de chêne sur pied; leurs causes, leur origine.

**Massalongo.** 73447. La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia.

**Mattei.** 73474. Cactaceae.

**Matthaei.** 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten.

**Mayer.** 73506. Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein? 73508: Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

**Merrill.** 73548. Flora of Manila: the introduced element.

**Merzbacher.** 73551. Physiographie des Tian-Schan in ihren Beziehungen zum Klima und zur Entwicklung des Pflanzenlebens.

**Mitscherlich und Floess.** 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages und über die gegenseitigen Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren.

**Möbius.** 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.

**Moesz.** 73638. Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.

**Molisch.** 73647. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

**Molz.** 73658; **Munk.** 73774. Bedingungen der Hexenringbindung bei Schimmelpilzen.

**Montemartini.** 73669. *Biologia dei frutti*.

**Morton.** 73707. Bedeutung der Ameisen für die Verbreitung der Pflanzensamen.

**Moss.** 73714. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion. [n. sp. & vars.]

**Müller.** 73734. Die Vegetation des Schwarzwaldes. 73735: Biologie der Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum*.

**Munk.** 73775. Bedingungen der Coremienbildung bei *Penicillium*.

**Murr.** 73779. Die thermophile Flora von Süd-Tirol im Verhältnis zu der der übrigen cisleithanischen Länder. Höhenrekorde thermophiler Arten.

**Naumann.** 73853. Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten.

**Neger.** 73866. Resupination von Blättern.

**Negri.** 73877. L'azione protettiva della vegetazione forestale.

**Noack.** 73967. Biologie der thermophilen Organismen.

**Nordhausen.** 73972. Sonnen- und Schattenblätter. 73973: Kontraktile Luftwurzeln.

**Novopokrovskij.** 73993. Phytogeographische Untersuchungen in den Kreisen Nertschinsk und Tschita des Transbaikalgobietes.

**Nybergh.** 74004. Einwirkung der Temperatur auf die tropische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge.

**Oberstein.** 74008. Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthemum-Barbata*.

**Oliver.** 74033. The life-history of a shingle bank. 74034: The shingle beach as a plant habitat.

**Olsson-Seffer.** 74043. The sand strand flora of marine coasts.

**Oppermann.** 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen.

**Orr.** 74051. Kenfig Burrows [Glamorganshire]: an ecological study.

**Pammel.** 74116. The problem of weeds in the west.

**Patschke.** 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

**Paulsen.** 74179. The second Danish Pamir Expedition conducted by O. Olufsen. Studies on the vegetation of the Transcasian Lowlands.

**Peacock.** 74198. The shepherd's purse and cultivation. 74199: *Malva sylvestris* L. 74200: Change of climate and woodland succession.

**Pepoon.** 74224. The cliff flora of Jo Daviess county.

**Periturin.** 74227. Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen. (Russ.)

**Pillichody.** 74321. Du rajeunissement de l'épicea.

**Piskunov.** 74332. Influence des condition topographiques sur la croissance et le rendement des plantes cultivées. (Russ.)

**Porodko.** 74406. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. Wesen der traumotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln.

**Potonié.** 74416. Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. Bd 3. Die Humus-Bildungen (2. Tl) und die Liptobiolithe. Eine Erläuterung zu der von den Deutschen Geologischen Landesanstalten angewendeten Terminologie u. Klassifikation.

**Pougnét.** 74424. Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines.

**Preuss.** 74449. Die pontischen Pflanzenbestände im Weichselgebiet vom Standpunkt der Naturdenkmalpflege aus geschildert. 74450: Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste. 74452: Vegetationsbilder aus unsern Werdern. 74454: Charakter des westpreussischen Waldgebietes.

**Puech.** 74490. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphyllées de l'ouest de Madagascar.

**Purpus.** 74503. *Schomburgkia tibicinis* Batem. Eine Ameisenorchidee.

**Ramaley and Elder.** 74543. The grass-forest of Tolland, Colorado, and vicinity.

——— and **Gill.** 74544. So-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*).

——— and **Mitchell.** 74545. Ecological cross-section of Boulder Park.

**Raum.** 74565. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers.

**Raybaud.** 74578. Influence du milieu sur les Champignons inférieurs.

**Regenstein.** 74600. Anpassung von Bakterien an Desinfektionsmittel.

**Reiling.** 74619. Keimversuche mit Gräsern zur Ermittlung des Einflusses, den Alter und Licht auf den Keimprozess ausüben.

**Reinke.** 74625. Dünen unserer Ostseeküste.

**Remy.** 74633. Kultur wichtiger Nutzpflanzen.

**Richter.** 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungarisch.)

**Richter, A. v.** 74671. Farbe und Assimilation.

**Richter, O.** 74675. Steigerung der heliotropischen Empfindlichkeit von Keimlingen durch Narkotika.

**Riddle.** 74685. Ecology of mosses.

**Rikli.** 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

——— und **Schröter.** 74698-9. Vom Mittelmeer zum Nordrand der Sahara.

**Rosendahl.** 74784. Morphology of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

**Rothe.** 74812. Floristische Durchforschung des Waldgürtels im Norden des Kreises Brieg.

**Rübel.** 74833. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. V. The Killarney woods (Co. Kerry, Ireland).

**Russell.** 74864. Plantes calciphiles des hauts plateaux du nord de la Lozère.

**Ryberg.** 74872. Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science.

**Sands.** 74909. Return of vegetation to area devastated in St. Vincent in 1902-3.

**Santon.** 74919. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures.

**Sattler.** 74927. Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. Vorkommen und Lokalisation des Solanins, Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur, Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

**Sávoly.** 74956. Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung.

**Schade.** 74964. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz.

**Schaeede.** 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

**Schaffnit.** 74981. Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

**Schander und Detzner.** 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten.

**Scheibener.** 75002. Die Herkunft der hauptsächlichsten Elemente in der Flora unserer Alpen.

**Schmid** 75062. Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum*. 75063: Ökologie der insektivoren Pflanzen.

**Schneider.** 75089. Succession of plant life on the gravel slides in the vicinity of Pike's peak.

**Scholz.** 75120. Steppenfrage im nordöstlichen Deutschland. 75121: Einfluss der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens.

**Schottky.** 75122. Die Eichen des extratropischen Ostasiens und ihre pflanzengeographische Bedeutung.

**Schramm.** 75125. Anatomische Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen.

**Schreiner and Skinner.** 75129. The effect of guanidin on plants.

**Schröter.** 75140. Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation.

**Schüepp.** 75149. Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte. Die Ausbildung der Blütheile und ihre Abhängigkeit von den Raumverhältnissen innerhalb der Knospe.

**Schulz.** 75154. Die auf schwermetallhaltigem Boden wachsenden Phanerogamen Deutschlands.

— und **Koenen.** 75164. Halophile Phanerogamen des Kreidebeckens von Münster.

**Schwarz.** 75200. Einfluss des Kalkes auf das Wachstum der Pflanzen.

**Shelford.** 75275. Ecological succession. 4. Vegetation and the control of land animal communities. 5. Aspects of physiological classification.

**Sherff.** 75282. Vegetation of Skokie marsh: subterranean organs and their interrelationships.

**Shibata.** 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

**Shimek.** 75287. Prairie openings in the forest.

**Shreve et alii.** 75291. The plant life of Maryland.

**Simmons.** 75319. Die Flora und Vegetation von Kiruna im schwedischen Lappland.

**Simon.** 75311. Impression d'un botaniste dans un coin du Limousin. 75312: Wirkung von Kalisalpetern und phosphorsaurem Natron auf die Blätter von *Ulmus*. (Russ.)

**Sinnott.** 75321. The pond flora of Cape Cod.

**Smith.** 75385. Anthelia: an arctic-alpine plant association [as observed on Ben Lawers].

**Snell.** 75391. Vorkommen von keimfähigen Unkrautsamen im Boden.

**Späth.** 75416. Johannistrieb.

**Sperlich.** 75421. Salztoleranz bezw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers. 75422: Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte. Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

**Sprague and Hutchinson.** 75451. Vegetation of the [Leatherhead] Downs.

**Stäger.** 75462. Vegetationsbilder aus dem Schweizerischen Hochgebirge. 75464: Gelegenheits-Epiphyten auf *Acer Pseudoplatanus*.

**Starr.** 75486. Comparative anatomy of dune plants.

**Stening.** 75501. Obstbau, Finland. (Schwedisch.)

**Steyer.** 75524. Strandpflanzen.

**Stone.** 75547. The plants of southern New Jersey, with especial reference to the flora of the Pine barrens and the geographic distribution of the species.

**Stoppel.** 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

**Studer.** 75576. Die Pilze als Standortspflanzen.

**Swingle.** 75612. Maturation artificielle lente de la datte Deglet-nour.

**Tansley.** 75636. The forests of Provence. 75638: Types of British vegetation.

**Taylor.** 75642. Some modern trends in ecology. 75643: Origin and present distribution of the pine-barrens of New Jersey.

**Ternetz.** 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

**Thaysen.** 75658. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

**Tobler.** 75716. Die physiologische Bedeutung des Anthocyans bei *Hedera*.

**Tournois.** 75756. Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre.

**Trillat.** 75783. Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris*.

— et **Fouassier.** 75784. Influence de la nature des gaz dissous

(M-12588)

dans l'eau sur la vitalité des microbes. Cas du *B. typhique*.

**Tunmann.** 75837. *Ferula Narthex* Boissier: Sekretgänge.

**Ugolini.** 75850. Rapporti fra la vegetazione ed il suolo.

**Ulbrich.** 75855. Pflanzenwelt. 75857: Sukkulente Pflanzen in der Flora von Deutschland.

**Unstead.** 75866. Climatic limits of wheat cultivation [with special reference to North America].

**Ursprung.** 75873. Gasdiffusion in Pflanzen.

**Velten.** 75926. Flora von Speier a. Rh.

**Verne.** 75933. *Solanum Maglia et tuberosum*: résultats d'expériences et de mutations gemmaires culturales.

**Vibrans.** 75939. Einfluss von Wasser und Trockenheit auf das Pflanzenwachstum.

**Visher.** 75976. Biology of south-central South Dakota. Ecological formation or biological associations.

**Voges.** 75992. *Marssonia*- und *Hendersonia*-Formen.

**Volkens.** 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

**Vollmann.** 76024. Vegetationsverhältnisse der Allgäuer Alpen.

**Wagner.** 76055. Einfluss der Witterung des Jahres 1910/11 auf die Pflanzenwelt.

**Waldron.** 76086. Hardiness in successive alfalfa generations.

**Wangerin.** 76097. Reliktbegriff und Konstanz der Pflanzenstandorte.

**Ward.** 76104. Some plant formations from the arid regions of Western China. 76108: Altitudinal limits of plants in North-West Yunnan.

**Watson.** 76116. Plant geography of north central New Mexico.

**Webberauer.** 76131. Pflanzengeographische Studien im südlichen Peru.

**Weiss.** 76175. Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen.



**Wesenberg-Lund.** 76203. Eigentümliche Temperaturverhältnisse in der Litoralregion der baltischen Seen und deren Bedeutung. Geographische Verbreitung der zwei Geschlechter von *Stratiotes Aloides*.

**West.** 76206. Flora of Shetland, with some ecological observations.

**Wetterer.** 76211. Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze.

**Wiesner.** 76242. Heliotropismus und Strahlengang. 76243: Photometrie von Laubspitzen und Laubspitzensystemen.

**Woodhead.** 76340. Plant associations of Flamborough Head.

**Wooton.** 76347. Cacti in New Mexico.

**Yapp.** 76368. *Spiraea Ulmaria* L. and its bearing on the problem of xeromorphism in marsh plants.

**Zettnow.** 76417. Vorkommen von sehr widerstandsfähigen Bacillensporen.

**Zon and Graves.** 76438. Light in relation to tree growth.

### 3220 SYMBIOSIS.

**Bachmann.** 69880. Flechten mit *Chroolepusgonidien*.

**Blaringhem.** 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.

**Bottomley.** 70331. The root-nodules of *Myrica Gale*.

**Buchner.** 70501. Intracelluläre Symbionten der Hemipteren. 70502: *Aleurodes*-Symbionten.

**Cortesi.** 70835. Micorrize endotrophielle Orchidaceae.

**Cotte.** 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

**Elenkin.** 71237. Die Flechte *Saecomorpha arenicola* n. gen. et n. sp.

**Elgee.** 71244. The moorlands of north-eastern Yorkshire: their natural history and origin.

**Faber.** 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

**Famincyn.** 71372. Rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ.) 71374: Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

**Fritsch.** 71577. Die Flechten als Doppelwesen.

**Gratz.** 71819. Antibiose zwischen *Bacterium easei* und den Bakterien der *Coli-Aerogenes*-Gruppe.

**Kauffmann.** 72580. Der Adlerfarn in seiner Jugend eine Ameisenpflanze.

**Kirkpatrick.** 72642. *Astrosclera Willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cor-margaritae*, living symbiotically with it].

**Lindner.** 73112. Die symbiontischen Hefen.

**Linsbauen.** 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

**Lutz.** 73319. L'accumulation des nitrates dans les plantes.

**Miehe.** 73589. Symbiose von Bakterien mit Pflanzen. 73560: Bakterienknoten in Blättern.

**Molz und Morgenthaler.** 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

**Müller-Thurgau und Schneider-Orelli.** 73767. Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea*.

**Oes.** 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

**Peklo.** 74215. Symbiotische Bakterien der Aphiden.

**Pierantoni.** 74310. La simbiosi ereditaria.

**Potebnia.** 74411. Pilzliche Symbionten. 1. Neue auf *Elaeagnus* auftretende Pyrenomyceten und Konidienformen. 2. *Sphaeropsis* und *Helicomyces*. (Russ.)

**Santmann.** 74918. Symbiosen von Mikroorganismen in Natur und Gärungsindustrie.

**Schepotieff.** 75016. Rhizopodenstudien.

**Schwartz.** 75194. *Asarum europaeum* and its mycorrhiza.

**Spratt.** 75451A. The morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation.

75451B: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpineae.

**Teichinger.** 75645. Bodenimpfung.

**Treboux.** 75775. Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus lumicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

**Vouk.** 76031. Lebensgemeinschaften der Bakterien mit einigen höheren und niederen Pflanzen.

**Wangerin.** 76093. Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln.

**Weyland.** 76214. Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

**Winkler.** 76284. Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pflanzensymbionten.

**Zellner.** 76412. Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem.

## 3225 PARASITISM.

Egypt. Department of Agriculture, Cairo. Wheat rust. Egyptian Agricultural Notes Cairo 1 1911 (6); Wheat Smut. *op. cit.* 2 1911 (3).

**Arnaud et Foëx.** 69829. La forme de l'*Oïdium* du Chêne en France.

**Baenitz.** 69895. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen.

**Bainier et Sartory.** 69900 Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* à pigment.

**Baudyš.** 69975. Zooecidien in Oesterreich unter d. E. 69976: *Chlorops strigula* Fbr. Pflanzengallen am *Agropyrum repens*. (Czechisch.) 69977: Drei neue Zooecidien durch *Apione* hervorgerufen. (Czechisch.)

**Baylis.** 69993. *Marasmius oreades* and *Clitocybe gigantea*, as parasitic fungi causing "Fairy rings."

**Bodin.** 70229. Champignons du Favus humain.

**Brown.** 70171. Relation of *Rafflesia manillana* to its host.

**Buchet.** 70498. Le cas du *Lolium temulentum* L. de l'*Althaea rosea* Cav.

**Cannon.** 70595. Structural relations in xenoparasitism.

(M-12588)

**Čejka et Šamberger.** 70648. Eine in den Haaren des Menschen parasitär lebende Hefeart.

**Choukévitch.** 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.

**Degen.** 70973. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide-(*Cuscuta suaveolens* Ser.) Samen.

**Delf.** 70980. The attaching discs of the Ulvaceae.

**Dietel.** 71025. Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

**Dobell.** 71060. *Spirochaets* and related organisms.

**Dowson.** 71110. Two species of *Heterosporium* particularly *Heterosporium echinulatum*.

**Dumée.** 71177. Rôle des champignons dans la nature.

**Fischer.** 71483. Uredineen. 71484: Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schränk) Winter.

**Fron.** 71584. Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella*.

**Gertz.** 71714. Physiological investigations on the genus *Cuscuta*. (Swedish.)

**Griffon et Maublanc.** 71865. Pathologie végétale et animale.

**Güssow.** 71925. Nature of parasitic fungi. Their influence upon the host plant.

**Istvánffi und Pálinskás.** 72404. Infektionsversuche mit *Peronospora*.

**Jadin et Astruc.** 72441. Présence de l'arsenic dans quelques plantes parasites et parasitées.

**Jumelle et Perrier de la Bâthie.** 72533. Phanérogames parasites de Madagascar.

**Klebahn.** 72651. Kulturversuche mit Rostpilzen.

**Krause.** 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.

**Le Mout.** 73013. Destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux.

**Lentz.** 73019. Kleeseide auf Zuckerrübe.

**Lutz.** 73322. Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes.

**Meyere.** 73577. In *Equisetum* parasitierende Insekten *Dolerus palustris* Kl. und *Bagus claudicans* Boh.

**Müller.** 73733. Das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 73735: Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum*.

**Naoumow.** 73845. Une nouvelle espèce de *Pyrénomycète*.

**Němec.** 73888. *Anisomyxa plantaginis* n. gn. n. sp., als Wurzelparasit von *Plantago lanceolata*. (Czechisch.) *Jaraia Salicis* n. gn. n. sp., als Wurzelparasit von *Salix purpurea*. (Czechisch.)

**Obermeyer.** 74007. Zwei interessante Pilzfunde aus dem württemberg. Schwarzwald.

**Penard.** 74290. Amibes du groupe *Terricola*.

**Pinoy.** 74323. Les champignons des mycétomes.

**Planchon.** 74348. *Osyris alba*.

**Poeteren, van.** 74360. Parasitismus des *Viscum album*. (Holländisch.)

**Reukauf.** 74644. Ein Verderber des Wasserbären *Macrobiotus lacustris* Duj., *Macrobiotophthora vimariensis* (Reukauf) [n. g. et sp.].

**Reynolds.** 74660. Parasitized leaf tissue.

**Ruby et Raybaud.** 74826. L'*Asposporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier.

**Schander und Detzner.** 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten.

**Schnegg.** 75085. Eine neue Wurzelkrankung des Grünmalzes. Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

**Schneider.** 75097. Liliaceen bewohnende Uredineen.

**Schwartz.** 75194. *Asarum europaeum* and its mycorrhiza.

**Stäger.** 75461. Infektionsversuche mit überwinterten *Claviceps* Conidien.

**Stephens.** 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea*.

**Stift.** 75526. Kleeseide auf Zuckerrübe.

**Stone.** 75546. The life history of *Ascochyta* on some leguminous plants.

**Treboux.** 75774. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen.

**Tubeuf.** 75827. Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbchen. 75830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75831: Rassenbildung bei Ahorn-*Rhytisma*. 75832: Einfuhr und Kultur von Loranthaceen anderer Länder und Erdteile.

**Vimmer.** 75961. *Phytomyzae* als Pflanzenparasiten auf *Sonchus* und *Vicia*.

**Voges.** 75988. Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium*.

**Werth.** 76201. *Semperivum*-Rost.

**Wildt.** 76251. Neue Standorte mährischer Gefässpflanzen.

**Winkler.** 76286. Ernährung der Mistel.

**Wollenweber.** 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen.

## 3235 SAPROPHYTISM.

**Choukévitch.** 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.

**Ernst und Bernard.** 71299. Äussere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis*. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryos und des Endosperms von *Burmannia coelestis*.

**Griffon et Maublanc.** 71865. Pathologie végétale et animale.

**Lutz.** 73322. Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes.

**Smith.** 75365. Saprophyten Javas. Systematik von *Burmannia coelestis*.

## 3280 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

**Béguinot.** 70031. Disseminazione a distanza.

**Borzi.** 70308. Biologia della disseminazione nelle specie di *Datura*. 70313: Disseminazione delle piante per mezzo di Sauri.

**Chitrovo.** 70695. Voilure des organes de propagation des plantes messicoles de niveaux différents.

**Colgan.** 70780. The burnt ground flora of Killiney Hill.

**Dietel.** 71026. Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen.

**Dingler.** 71036. Verbreitung der Rosenfrüchtchen.

**Farmer.** 71379. Motile mechanisms in higher plants.

**Hilkenbach.** 72213. Nektarhefen.

**Morton.** 73707. Bedeutung der Ameisen für die Verbreitung der Pflanzensamen.

**Munk.** 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

**Schmidt.** 75065. Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens.

**Schneider-Orelli.** 75105. Verbreitung der Fäulnispilze der Lagerobstes.

**Vogler.** 75998. Verbreitungsmittel.

**Wangerin.** 76097. Reliktbegriff und Konstanz der Pflanzenstandorte.

**Wood.** 76336. Dispersion of seeds.

**Bos.** 70320-1. Phytaphaenologische Beobachtungen in Holland i. J. 1910 u. 1912. (Holländisch.)

**Bruhn.** 70482. Temperatur und Blütezeit.

**Clark.** 70734. Die Beziehungen zwischen phänologischen und klimatischen Veränderungen.

**Diels.** 71022. Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum*.

**Ducellier.** 71147. Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger.

**Gager.** 71619. Wheat rusts and sunspots.

**Galli.** 71636. L'inverno tardivo del 1912 e le irregolarità delle stagioni nei secoli scorsi.

**Griffiths.** 71861. The algae of Stanklin Pool, Worcestershire; an account of their distribution and periodicity.

**Günther.** 71922. Neues aus der Pflanzenphänologie.

**Hawrysiewicz.** 72071. Phytophänomenologische Beobachtungen in Ozydów im J. 1910. (Poln.)

**Hegyfoky.** 72101. Die Blütezeit am Alfölde. (Ungarisch.) 72102: Wärmesummen in der Phänologie.

**Hiltner.** 72231. Einführung eines phänologischen Beobachtungsdienstes in Bayern.

**Höhm.** 72261. Zur Bestimmung des Frühlingseinzuges in Böhmen.

**Hoffmann.** 72271. Phänologische Aufzeichnungsmethoden.

**Hook.** 72308. Der alpine Garten bei der Lindauer Hütte im Gauertal.

**Ispolatov.** 72401. Aufblühen der Pflanzen im Kreise Buguruslan des Gov. Samara im J. 1908. (Russ.)

**Jochimsen.** 72491. Pflanzenphänologie und Klimakunde im Dienst des Obstbaus und der Landwirtschaft.

[Klose.] 72675. Phänologische Beobachtungen in Bad Reinerz und Salzbrunn für 1911.

**Kupper.** 72856. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für das Jahr 1912.

**Lees.** 72983. La sensibilité des plantes.

### 3350 PHENOLOGY.

[Beobachtungen der Erscheinungen aus dem Leben der Natur im J. 1910 des Vereins der Freunde der Naturkunde an dem Moskauer landwirtschaftlichen Institut]. Наблюдения надъ явлениями изъ жизни природы въ 1910 году. Кръжка Любителей Естествознания при Московскомъ Сельскохозяйственномъ Институтѣ. Moskva Ann. Inst. agron. 17 (1911) 4 1912 (Beilage 1-26).

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1911. Württemberg. Bearb. unter Mitwirkung von [L.] Mack und L. Meyer. Stuttgart (J. B. Metzler) 1912 (68 mit 2 Kart.). 32 cm.

The precocious flowering of plants. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (301).

**Arnell.** 69833. Dominierende Blütenerscheinungen. (Schwedisch.)

**Beffra (Della).** 70027. L'epoca di fruttificazione delle piante forestali e sua importanza per la conservazione dei boschi.

**Beller.** 70058. Beobachtungen in Bielefeld und Umgegend.



- Lüstner.** 73273. Tätigkeit der meteorologischen Station Geisenheim 1911.
- Mawley.** 73495. Phenological phenomena observed in Hertfordshire.
- Michotte.** 73588. L'Agave.
- Niemann.** 73937. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1912.
- Novikov.** 73992. Blüten verschiedener Obstbaumsorten. (Russ.)
- Poeverlein.** 74364. Literatur über Bayerns phänologische Verhältnisse.
- Roberts.** 74718. Report of . . . Botanical Section.
- Rosen.** 74780. Zeit des Erblühens einiger Pflanzen im Kreise Venev. (Russ.)
- Rudel.** 74828, 29. Das Wetter zu Nürnberg.
- Russell.** 74865. Floraison automnale du Cornouiller sanguin.
- Schmauss.** 75060. Klimatologische und phänologische Karten.
- Schube.** 75144. Phaenologische Beobachtungen in Schlesien 1911.
- Skilton, T.** 75336. *Corylus Avellana* flowering on December 29.
- Timofejev.** 75710. Der Winter 1910-1911 im südlichen Teil des kaukasischen Gestades des Schwarzen Meeres und seine Wirkung auf die Vegetation. (Russ.)
- Tournois.** 75756. Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre.
- Towndrow.** 75759. Late flowering of hawthorn.
- Turner.** 75814. Dates of the first flowering of the Common Elm at Coggeshall, 1882-1911.
- Vilmorin.** 75960. Liste des plantes en fleurs ou sur le point de s'épanouir, développées à l'air libre à Verrières-le-Buisson (Seine-et Oise), le 24 janvier.
- Vogel.** 75981. Phänologische Beobachtungen in Ost- und Westpreussen 1893-1911.
- Voroncov.** 76020. Aufzählung der krautigen Pflanzen nebst Angabe der Blütezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade (in Suwalki). (Russ.)
- West, W. and West, G. S.** 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes.
- White.** 76223. A Nature Calendar.
- Zschokke.** 76441. Phänologische Beobachtungen in der Pfalz.

### 3440 PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.

- Amberg.** 69767. Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.
- Arnoldi.** 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*.
- Birkner.** 70185. Beobachtung von Zoosporenbildung bei *Vaucheria aversa* Hass.
- Campbell.** 70574. Caso di partenocarpia dell'olivo.
- Čelakovský.** 70649. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.
- Contino.** 70806. Maturazione dei frutti.
- Correns.** 70823, 26. Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. 70825: Die neuen Vererbungsgesetze.
- d'Angremond.** 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.
- Doposcheg Uhlár.** 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.
- Emery.** 71260. Teoria della determinazione dei sessi.
- Ewert.** 71355. Jungfernerfruchtigkeit.
- Gerber.** 71690. Activité présurante des divers organes des Composées.
- Günthart.** 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis*.
- Harris.** 72010. Relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. 72011: Physiology of seed development in *Staphylea*. 72043: Relationship between the bilateral asymmetry of the unilocular fruit and the weight of the seed which it produces.
- Hertwig.** 72187. Fusions disharmoniques de l'idioplasma et leurs produits. 72189: Sexualitätsproblem.
- Ivanov.** 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.
- Jordan.** 72517. Merkwürdigkeiten im Sexualleben der Pflanzen.

**Kajanus.** 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*.

**Kuckuck.** 72832. Zur Fortpflanzung der Phaeosporeen. *Platoma Bairdii* (Farl.) Kck.

**Kurdiani.** 72858. Kiefernssamen, ihre Gewinnung und die Trockenapparate. (Russ.)

**Manaresi.** 73383. Uve senza semi.

**Oberstein.** 74013. Bedeutung der Heterokarpie bei der Samenkontrolle.

**Poenicke.** 74356. Die inneren physiologischen Ursachen für die Fruchtbarkeit der Obstbäume.

**Ramsbottom.** 74549. Cytology of fungus reproduction.

**Schneider.** 75094. Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten.

**Shull.** 75295. Hermaphrodite females in *Lychnis dioica*.

**Škorbatov.** 75340. Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum*.

**Thomson.** 75698. What determines sex?

**Tischler.** 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

**Tournois.** 75755. La parthénogénèse chez le houblon. 75756: Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre.

**Trzebinski.** 75810. Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe. (Russ.)

**Vigiani.** 75944. La produzione dei semi, considerata dal lato economico.

**Zacharias.** 76375. Das teilweise Unfruchtbarwerden des *Ribes pallidum*.

### 3450 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

**Bertrand.** 70136. Rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*.

**Desroche.** 70994. Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas*.

**Jattka.** 72468. Einfluss des Frostes auf die Ährenbildung des Winterweizens.

**Javillier.** 72470. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée.

**Kroemer.** 72814. Bedingungen der Blüten- und Fruchtbildung.

**Mitscherlich.** 73618. Zum Gesetz vom Minimum.

**Montemartini.** 73667. Influenza dei raggi ultravioletti sullo sviluppo degli organi di riproduzione delle piante.

**Müller-Thurgau.** 73760. Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung.

**Olsson-Seffer.** 74043. The sand strand flora of marine coasts.

**Osterwalder.** 74070. Abwerfen der Blüten unserer Kernobstbäume.

**Pfeiffer et alii.** 74283. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum.

**Pillichody.** 74321. Du rajeunissement de l'épicea.

**Poenicke.** 74357. Die Fruchtbarkeit der Obstbäume.

**Promsy et Drevon.** 74482. Influence des rayons X sur la germination.

**Raum.** 74565. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers.

### 3500 POLLINATION, FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Zuckerrohr, Reis, Hirsearten, Kaffee, Kakao, Citrusarten, Baumwolle und andere Faserpflanzen, Batate, Maniok, Erdnuss, Oelpalme, Olive und Sesam. Hrsg. [unter Mitwirkung von] W. Busse u. A. von C[arl] Fruwirth. (C[arl] Fruwirth: Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd V.) Berlin (P. Parey) 1912 (XX+184). 22 cm. 9 M.

**Amberg.** 69767. Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.

**Bachmann.** 69881. A new type of spermatogonium and fertilization in *Colletes*. 69885: Blütenbesuchende Insekten in der Eichstätt Alp.

**Backhouse.** 69890. The pollination of fruit trees. 69891: Self sterility and self-fertility in plums.

**Behrens.** 70045. Gravensteiner und die Bienen.

**Bliss.** 70214. Life-history of *Viola*.

**Brenner.** 70403. Blütenbiologie. [Referate.] 70404: Biologie von *Tamus communis*. 70405: Blütenbiologie on *Phyteuma spicatum* L.

**Bucholtz.** 70503. *Endogone* Link.

**Buonocore.** 70518. Alcuni insetti pronubi dei Tabacchi.

**Burgeff.** 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phyeomyces nitens*.

**Campbell.** 70573. Olivo "Dekkar" del sud Tunisino ed impollinazione artificiale degli olivi praticata dagli Arabi di certe oasi africane.

**Cavers.** 70636. Fertilisation of *Ficus*.

**Christ.** 70710. Ansichten des Silvio Boccone über künstliche Befruchtung von Kulturpflanzen 1697.

**Clarke.** 70737. A suggestion for summer observations.

**Claussen.** 70744. Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. *Pyronema confluens*.

**Cobelli.** 70753. I pronubi del *Ficus Carica* L. nel Trentino. [*B l to-plaga grossorum*.]

**Compton.** 70794. A case of doubling of embryo-sac, pollen-tube, and embryo.

**Conger.** 70803. Some entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio.

**Correns.** 70824. Selbststerilität und Individualstoffe. 70825: Die neuen Vererbungsgesetze. 70826: Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes nach neuen Versuchen mit höheren Pflanzen.

**d'Angremond.** 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

**Engler und Krause.** 71285. Araceae-Philodendroideae-Philodendreae.

**Ewert.** 71355. Jungfernerfruchtigkeit.

**Francke.** 71545. Gravensteiner und die Bienen.

**Frisch.** 71574. Farbensinn der Bienen und die Blumenfarben.

**Gard.** 71651. Possibilité et fréquence de l'autofécondation chez la vigne cultivée.

**Garjeanne.** 71654. *Mercurialis annua*. (Holländisch.)

**Geigel.** 71680. Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung.

**Giger.** 71724. *Linnaea borealis*.

**Grimm.** 71870. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* and *Coriaria*.

**Gruber.** 71903. Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri*.

**Günthart.** 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis*.

**Guilliermond.** 71936. Sexualité des levûres.

**Herter.** 72186. Die Sexualität der Pilze.

**Himmelbaur.** 72243. Abschnitte aus der Lebensgeschichte von *Ribes pallidum*.

**Hooper.** 72309. Pollination of hardy fruits. 72310: The pollination and setting of fruit blossoms and their insect visitors.

**Jones.** 72509. Pollination of Cacao flower.

**Karsten.** 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella saxoniae*.

**Kazanovskij.** 72589. Entwicklung der Geschlechtsorgane und die Befruchtung bei *Aphanomyces laevis*. (Russ.)

**Keeble.** 72591. Physiology of fertilisation [orchids].

**Kränzlein.** 72772. Cannaceae.

**Krause.** 72785. Sind männliche Reben ganz unnütz?

**Lavreniuk.** 72950. Rolle der Biene in der Kultur des Klee. (Russ.)

**Leick.** 72999. Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung.

**Leimbach.** 73091. Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen.

**Lovell.** 73239. Color sense of the honey-bee: the pollination of green flowers.

**Lubbock.** 73241. Pollen.  
**Mandekié.** 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

**Mann.** 73400; **Pickett.** 74308. Preparation of unbroken pollen mother-cells and other cells for studies in mitosis.

**Matsson.** 73469. Befruchtung der Rosen. (Schwedisch.)

**Miethe.** 73594. *Coryanthes macrantha* Hook.

**Möbius.** 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.

**Navašin und Finn.** 73862. Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. *Juglans*. (Russ.)

**Polsoni.** 74393. La flora apistica della Calabria Ulteriore.

**Ratray.** 74559. Pollination of some South African Cycads.

**Rixford.** 74715. Fructification of the fig by *Blastophaga*.

**R[olfe].** 74719. Fertilisation and secondary hybrids [in orchids].

**Salisch.** 74894. Unfruchtbarkeit alleinstehender amerikanischer Eichen.

**Samuels.** 74905. Développement du sac embryonnaire et fécondation du *Gunnera macrophylla* Bl.

**Saudsten.** 74910. Conditions which influence the germination and fertility of pollen.

**Schliephacke.** 75056. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung.

**Schmid.** 75062. Ökologie der Blüte von *Himantoglossum*.

**Shea.** 75270. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912.

**Sladen.** 75317. How pollen is collected by the honey-bee.

**Solereder.** 75397. Kleinere Mitteilungen.

**Stäger.** 75463. *Campanula barbata*, Blütenbiologie.

**Tischler.** 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

**Uzel.** 75880. Insekten, welche die Blüten der Zucker- und Futterrübe besuchen.

**Werth.** 76197. Klimatische Grenzen der Ornithophilie in Südamerika. 76198 : Orchideen als Fliegenfallen.

**Zacharias.** 76375. Das teilweise Unfruchtbarwerden des *Ribes pallidum*.

## 3550 HYBRIDIZATION.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Berlin 1912. [3500].

Cotton breeding. [Editorial comments on an article by H. M. Leake.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (24).

**Ade.** 69740. Polymorphie der *Rubus*-Bastarde. Einige bayerische *Rubus*-neufunde.

**Atkinson und Shore.** 69858. Spurred flowers in *Calceolaria*.

**Bally.** 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*-arten.

**Baur.** 69988. Fall von Faktorenkoppelung bei *Antirrhinum majus*. 69989 : Experimentelle Vererbungs-forschung. 69990 : Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*. II. Faktorenkoppelung.

**Benz.** 70034. Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten.

**Boissieu.** 70245. Un *Acer* hybride nouveau pour la flore française.

**Brainerd.** 70371. Violet hybrids between species of the *palmata* group.

**Buchet.** 70497. Le cas de l'*Oenothera nanella* Vries.

**Bucknall.** 70506. Hybrids of the genus *Symphytum*. [New hybrids from Somersetshire and Gloucestershire.]

**Cavara.** 70631. Chimere settoriali negli agrumi.

**Cockerell.** 70761. False hybrids.

**Correns.** 70824. Selbststerilität und Individualstoffe. 70825 : Die neuen Vererbungsgesetze.

**Daniel.** 70937. Cas de xénie chez le Haricot.

**Davis.** 70958. Further hybrids of *Oenothera biennis* and *O. grandiflora* that resemble *O. Lamarckiana*.

**Digby.** 70132. The cytology of *Primula kewensis* and of other related *Primula* hybrids.



**East.** 71195. Hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis*.

**Félix.** 71418. Renoneules françaises de la section *Batrachium*.

**Fischer.** 71487. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage: die Frage der Pfropfbastarde. 71492: Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erblichkeitsforschung.

**Footé.** 71521. The supposed hybrid of the black and shingle oaks [*Quercus Leana*, hybrid of *Q. imbricaria* and *Q. velutina*].

**Fruwirth.** 71585A. Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum nutans*. 71586: Spontane vegetative Bastardspaltung. 71587: Zur Züchtung der Kartoffel.

**Fuller.** 71598. Soil moisture in the cottonwood dune association of Lake Michigan.

**Gard.** 71652. Les hybrides artificiels de *Cistes* obtenus par Ed. Bornet.

**Gates.** 71662. Plant-breeding and botanical gardens. 71663: Mutations in plants.

**Giltay, E.** 71735. Mendel-Tabellen.

**Gleason and Gates.** 71747. A comparison of the rates of evaporation in certain associations in central Illinois.

**Goldschmidt.** 71767. Die Merogonie der *Oenothera*-bastarde und die doppelt-reziproken Bastarde von de Vries.

**Goodspeed.** 71773. Inheritance in *Nicotiana* hybrids. 1. The relation between the weights of hybrid tobacco seed and the inheritance of certain characters in  $F_2$ . 2. Quantitative expression of imperfect dominance in the corolla diameters of the flowers on the hybrids produced from the varieties of *Nicotiana acuminata*.

**Gregory.** 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*. 71852: Inter-relations of genetic factors.

**Heribert-Nilsson.** 72161. Variabilität der *Oenothera Lamareckiana* und das Problem der Mutation.

**Hildebrand.** 72211. Bastardapfel und Bastardbirne. 72212: Die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem.

**Hochreutiner.** 72259. De l'hybridation et des moyens pratiques pour obtenir de nouvelles formes végétales.

**Honing.** 72306. *Oenothera*.

**Hurst.** 72366. The application of genetics to orchid breeding.

**Janczewski.** 72457. Groseilliers. IV. Hybrides nouveaux.

**Jones.** 72513. Species hybrids of *Digitalis*.

**Kajanus.** 72549. Mendelistische Studien an Rüben. 72551, 2. Genetische Studien an *Beta* u. an *Brassica*. 72556: Spontan entstandener Weizenbastard.

**Kiessling.** 72628. Technik der Getreidezüchtung.

**Kroemer.** 72813. Pfropfbastarde und Chimären.

**Kronacher.** 72819. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

**Lehmann.** 72993. Experimentelle Untersuchungen über Artbastardierungen.

**Lendner.** 73016. Un cas probable de xénie chez un poirier.

**Lotsy.** 73237. Artbastarde und Möglichkeit einer Evolution trotz Artbeständigkeit.

**Lutz.** 73317. Triploid mutants in *Oenothera*.

**Mall.** 73371. Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen.

**Mandekić.** 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

**Mendel.** 73542. Versuche über Pflanzenhybriden. (Russ.)

**Neumann.** 73908. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

**Nilsson-Ehle.** 73964. Spontanes Wegfallen eines Farbfaktors beim Hafer. 73965: Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.

**Ostenfeld.** 74063. Experiments on the origin of species in the genus *Illicium* (apogamy and hybridism).

**Planchon.** 74347. *Solanum Commersonii* et *Solanum tuberosum*.

**Rimpau.** 74700. Kreuzungsprodukte von Getreide.

R[olfe]. 74749. Fertilisation and secondary hybrids [in orchids.] 74750: Plant hybrids [with special reference to orchids]. 74753: Variation among secondary hybrids [in orchids].

Rudel. 74827. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg.

Rümker. 74839. Züchtungsstudien auf dem Versuchsfelde in Rosenthal.

Savastano e Parrozzani. 74950. Di taluni ibridi naturali degli agrumi.

Schliephacke. 75056. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung.

Serner. 75255. Kreuzungsergebnisse bei Phyllokokteen.

Shea. 75270. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912.

Shull. 75292. Defective inheritance-ratios in *Bursa* hybrids.

Spillman. 75428. The hybrid wheats.

Stomps. 75544. Mutation bei *Oenothera biennis* L.

Tammes. 75634. Correlation phenomena in hybrids.

Trow. 75806. Inheritance of certain characters in *Senecio vulgaris*, Linn. and its segregates.

Tschermak. 75811. Vererbung der Blütezeit bei Erbsen.

Tschermak. 75812. Bastardierungsversuche an Lerkojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre.

Vierhapper. 75943. Neue Pflanzenhybriden. 3. *Quercus Schneideri* Vierh.

Wangerin. 76094. Pfropfbastarde.

Weiss. 76178. Heredity in plants.

White. 76225. Formation of spurred flowers in hybrid *Calceolarias*.

Wilson. 76275. Unsound Mendelian developments, especially as regards the presence and absence theory.

Winkler. 76283. Buders Einwände gegen meine Definition des Begriffes Bastard. 76284: Unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten.

Ziegler. 76419. Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M.

## 3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION. GRAFTING.

Appel und Schlumberger. 69801. Zur Biologie der Kartoffelpflanze.

Balfour. 69916. Problems of propagation.

Bellini. 70059. Norme per la potatura e per gli innesti delle piante.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Bressan. 70408. L'innesto semi-erbaceo.

Campbell. 70572. L'arabo Ibn-Al-Awam ed il taglio di ringiovanimento nel pesco.

Campbell. 70571. Potatura dell'Olivio.

Chancrin. 70660. Le rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Daniel. 70938. Procédés anormaux d'affranchissement des greffes ordinaires.

Docters van Leeuwen. 71064. Vegetative Vermehrung von *Angiopteris erecta*.

Eprov. 71291. Pfropfversuche mit *Solanum*-Arten. (Russ.)

Evans. 71331. Hepaticae of Puerto Rico—*Diplasiolejeunea*.

Ewert. 71355. Jungfernfruchtigkeit.

Feilitzen. 71413. Einige Versuche mit Gasreinigungsmasse als Unkrautvertilger, Insektentöter und Stickstoffdüngemittel.

Fischer. 71487. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage: Pfropfbastarde.

Goebel. 71756. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen.

Griffon. 71864. Greffage et variations d'ordre chimique.

Gulliermond. 71936. Sexualité des levûres.

Harper. 72035. Structure and development of the colony in *Gonium*.

Hugues. 72353. Innesto forzato dei gelsi e dei fruttiferi.

**Kabus.** 72543. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

**Kroemer.** 72813. Pfropfbastarde und Chimären.

**Loporchio.** 73228. Influenza dell'innesto sul prodotto delle viti innestate.

**Lorenz.** 73230. Vegetative reproduction in the New England *Frullaniae*.

**Malicev.** 73366. Vegetative Vermehrung von *Poa annua* L.

**Nicklisch.** 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle.

**Ostenfeld.** 74063. Experiments on the origin of species in the genus *Hieracium* (apogamy and hybridism).

**Plahn-Appiani.** 74342. Die vegetative ungeschlechtliche Vermehrung der Zuckerrübe.

**Portier-Durel.** 74408. Sujets et greffons.

**Rosenberg.** 74781. Apogamie bei *Chondrilla juncea*.

**Santon.** 74919. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures.

**Schellenberg.** 75011. Rebenveredlung. 75012: Versuchspflanzungen mit auf amerikanische Unterlagen veredelten Reben.

**Snell und Brosius.** 75392. Beeinflussung des Edelreises durch die Unterlage.

**Tischler.** 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

**Viala und Pacottet.** 75937. Wirkungen des Rebenpfropfens.

**Voglino, E.** 76000. L'affrancamento delle viti innestate.

**Wangerin.** 76094. Pfropfbastarde.

**Williston.** 76264. Discoid gemmae in *Radiola*.

**Winkler.** 76284. Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten.

**Zuccarello.** 76443. Esperienze sulla forzatura con il calore solare degli innesti su viti americane.

## 3750 GERMINATION.

Influence of light and temperature on the germination of seeds. [Note on an article in J. Board Agric. London.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (137-138).

Longevity of seeds [of *Albizia leproantha*]. Kew Bull. London 1912 (110).

**Åkermman.** 69746. Action of seawater on the germination of some Scandinavian plant-seeds. (Swedish.)

**Arthur.** 69841-2. Cultures of Uredineae in 1910 and 1911.

**Becker.** 70016. Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Spezies.

**Béliaev.** 70055. Erste Stadien in der Entwicklung der Gramineen. (Russ.)

**Bernardini e Galluccio.** 70110. I pentosani nella germinazione dei semi.

**Bickel und King.** 70162. Einfluss grosser Thorium X-Dosen auf die Entwicklung von Pflanzensamen.

**Bianchi.** 70157. L'azione dell'acido solforico sui semi a tegumento con cellule Malpighiane.

**Bokorny.** 70248. Nachteiliger Einfluss einiger Stoffe, besonders des Ammoniaks, auf die Keimung der Gerste-, Weizen und einigen anderen Samen. 70258: Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen. 70257: Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen. 70256: Einwirkung des freien Ammoniaks auf die Hefe, Vergleich mit anderen Basen. 70255: Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefenvermehrung und Gerstenkeimung.

**Bottomley.** 70328. Effects of bacteriotoxins on germination and growth of plants.

**Boysen-Jensen.** 70367. Rohrzuckersynthese im pflanzlichen Organismus.

**Boyer.** 70366. La station parisienne d'essais de semences.

**Braun.** 70381. Mineralsäuren als Samenbeizmittel.

**Brenner.** 70404. Biologie von *Tamus communis*.

**Bruchmann.** 70476. Zur Embryologie der Selaginellaceen.

**Bruni e Zappelli.** 70484. Potere ed energia germinativa dei semi.

**Butkewitsch.** 70558. Ammoniak als Umwandlungsprodukt der stickstoffhaltigen Substanzen in höheren Pflanzen.

**Coker.** 70772. Seedlings of *Quercus virginiana* and *Q. alba*.

**Colani.** 70779. Premiers stades du développement du *Terminalia Catappa*.

**Cool.** 70811A. Sporenkeimung und Reinkultur der höheren Pilze.

**Davis and Rose.** 70962. Effect of external conditions upon the after-ripening of the seeds of *Crataegus mollis*.

**Degen.** 70973. Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser.

**Dietel.** 71026. Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen. 71025: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

**Dingler.** 71036. Keimung der Rosenfrüchtchen.

**Dorph-Petersen.** 71100. Annual report from the Danish Seed-Controller for 1911-1912. (Danish.)

**Eckenbrecher, Wolff [und] Bauer.** 71199. Gerste des Jahres 1911.

**Ernst und Bernard.** 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Eurmannia candida* und *B. Championii*.

**Ewart.** 71343. Wattles-germination.

**Figdor.** 71454. Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht.

**Friedel.** 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées?

**Fries.** 71571. Keimung mit Kohlensäure-Nast.

**Garbowski.** 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

**Garjeanne.** 71654. *Mercurialis annua*. (Holländisch.)

**Gassner.** 71656-7. Keimungsuntersuchungen mit *Chloris eiliata*.

**Gatin.** 71667. L'embryon et la germination des Broméliacées.

**Gaume.** 71674. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinéées.

**Grafe und Vouk.** 71808. Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L.

**Gümbel.** 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.

**Guillaumin.** 71932. Remarques anatomiques sur la syncotylie et la monocotylie de quelques plantules de dicotylédones.

**Haack.** 71951. Die Prüfung des Kiefern Samens.

**Hällström-Helsinki.** 71960. Keimung von *Urginea maritima*.

**Heinrich.** 72113. Keimprüfung im Jahre 1910/11.

**Herzog.** 72191. Lebensdauer der Samen der *Cuscuta Epilinum*.

**Hickel.** 72204. Graines et plantules de Conifères.

**Honing.** 72301. Energie der Keimung des Samens des Delitabaks (Holländisch.)

**Ippolito (D').** 72393. Determinazione dell' energia germinativa dei semi in base al tempo medio di germinazione.

**Iraklionow.** 72394. Einfluss des Warmbads auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen.

**Ivanow.** 72412. Verwandlung des Öls in der Pflanze.

**Jalowetz.** 72452. Keimungsversuche von Gerste unter dem Einflusse von Radiumemanationen.

**Jauerka.** 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

**Joxe.** 72525. L'ouverture des fruits indéhiscents à la germination.

**Kajanus.** 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*.

**Keynes, Williams & Co.** 72618. Longevity of fern spores.

**Kinzel.** 72636. Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung.

**Lakon.** 72898. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen. 72899: Keimung einiger Koniferensamen.



**Lehmann.** 72994. Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur.

**Lesage.** 73032. Limites de la germination des graines soumises à l'action de solutions diverses. 73030: Germination des grains de cresson alénois dans les solutions et coloration de ces solutions.

**Linsbauen.** 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

**Lubimenko.** 73146. Influence de la lumière sur la germination des grains.

**Mandekić.** 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

**Melhus.** 73539. Spore germination and infection in certain species of *Oomycetes*.

**Miller.** 73601. A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. II. The oily reserve.

**Mitlacher.** 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

**Mounet.** 73716. Germinations moncotylées de *Brassica*.

**Müller.** 73723. Formeln zur Berechnung der wahrscheinlichen Keimfähigkeitszahlen des Rübensamens.

**Munerati e Zapparoli.** 73773. L'influenza dell'alternanza dell'umidità e della siccità sulla germinazione dei semi delle erbe infestanti.

**Nicklisch.** 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle.

**Nienburg.** 73938. Florideenkeimlinge.

**Nikoliskij.** 73961. Biologie der Zuckerrübe. Keimung und erste Periode des Wachstums. (Russ.)

**Pammel and King.** 74117. Delayed germination.

**Periturin.** 74227. Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen. (Russ.)

**Pethybridge.** 74248. Methods employed in testing grass seeds.

**Plahn-Appiani.** 74338. Wertbestimmung des Rübensamens.

**Pougnnet.** 74424. Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines.

**Promsy.** 74481. L'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement.

— et **Drevon.** 74482. Influence des rayons X sur la germination.

**Rafn.** 74538. Tree-seed testing 1887-1912. (Danish.) 74537: Forst-samenuntersuchungen.

**Ravin.** 74574. Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques.

**Reiling.** 74619. Keimversuche mit Gräsern zur Ermittlung des Einflusses von Alter und Licht auf den Keimprozess.

**Rörig and Riehm.** 74734. Desinfektion von Saatgut.

**Rosendahl.** 74784. Morphology of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

**Rüggeberg.** 74837. Anatomie des Zuckerrübenkeimlings.

**Rusche.** 74857. Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung.

**Sattler.** 74927. Tomatenpflanze. Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur, Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

**Schander und Schaffnit.** 74994. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen.

**Schneider-Orelli.** 75102. Widerstandsfähigkeit von Samen gegen hohe Temperaturen.

**Schröder.** 75137. Einfluss der Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht.

**Schubart.** 75141. Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen.

**Schulze.** 75170. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall.

**Schwerin, Graf von.** 75207. Bericht über die Donglassaaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten.

**Simon.** 75313. Keimung zuvor belichteter und chemisch vorbehandelter Samen.

**Skottsberg.** 75343. Viviparie bei *Pernettya*.

**Snell.** 75391. Vorkommen von keimfähigen Unkrantsamen im Boden.

**Steglich.** 75496. „Hartschaligkeit“ und „Bruch“ bei der Keimung des Kleesamens.

**Struev.** 75571. Einfluss des Trypsinfermentes auf das Keimen und Wachstum. (Russ.)

**Varvaro.** 75909. L'azione del biossido di manganese e di altri composti metallici sulla germinazione dei semi.

**Vogolino.** 76008. Trattamento dei semi coll'acido solforico e la sua azione.

**Weiss.** 76179. Das Weichen bei Keimversuchen.

**Werth.** 76201. *Sempervivum*-Rost.

**Werth und Ludwigs.** 76202. Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries, *Puccinia Malacearum* Mont.).

## PATHOLOGY.

### 4000 GENERAL.

Disease resistance. [Editorial note with reference to "Studies in the inheritance of disease resistance", by R. H. Biffen.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (412).

Congress on plant pathology. [Editorial note on the International Congress of Comparative Pathology held in Paris] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (470).

**Albizzi (Degli).** 69749. Le orobanche e gli afidi delle fave.

**Antonelli.** 69797. Azione protettiva dei sali potassici contro i geli tardivi.

**Appel.** 69799. Kartoffelkrankheiten.

**Beck.** 70013. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen.

**Bigot.** 70174. Cocciniglia e Fumagine minacciano la distruzione della coltura del Chinotto. Rimedi diretti e indiretti da tentarsi.

**Bindocci.** 70175. La *Diaspis pentagona* del gelso.

**Blot.** 70220. Les maladies des animaux et des cultures en 1911.

**Bordas.** 70291. Morphologie externe et appareil digestif de la Chenille de *Phthorimaea operculella* Zett., parasite de la Pomme de terre.

**Briosi.** 70419, 20. Rassegna crittogamica.

**Bruck.** 70477. Plant diseases.

**Buchet.** 70497. Le cas de l'*Ecnothera nanella* Vries.

**Cimatti.** 70727. Come operano i nemici delle piante.

**Craighead.** 70873. Insects contributing to the control of the chestnut blight disease.

**Dalmasso.** 70913. I nemici del frutteto.

**Ducomet.** 71149. Maladies du Châtaignier.

**Duggar.** 71174. Physiological plant pathology.

**Elstermann.** 71255. Pflanzenkrankheiten und -Schädlinge des Jahres 1911/12 in Brandenburg.

**Fenocchi.** 71419. Cause del deperimento e della distruzione dei castagneti di Lunigiana.

**Freeman.** 75117. Resistance and immunity in plant diseases.

**Fron.** 71584. Mucédinées observées sur *Ochylis ambiguella*.

**Fueskó.** 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

**Gabotto.** 71614. Cattedra di agricoltura per il circondario di Casale Monferrato, laboratorio di patologia vegetale: rassegna per l'anno 1910-11.

**Gatin.** 71669. Le goudronnage des routes et son action sur la végétation avoisinante.

**Gerlach.** 71701. Landwirtschaftliches Versuchswesen Preussens.

**Goverts.** 71795-6. Die wichtigsten Feinde der Spargelpflanze und deren Bekämpfung.

**Griffon et Maublanc.** 71865. Pathologie végétale et animale. 71866: Les *Microsphaera* des Chênes et les périthèces du blanc du Chêne.

**Grosser und Oberstein.** 71891. Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Schlesien 1910.

Güllüg. 71915. Pflanzenkrankheiten der letztjährigen Wachstumsperiode.

[Günther et alii.] 71918. Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik 1910/1911.

Henry. 72142. Le Cacao africain.

Herzfeld und Zimmermann. 72190. Technologie der Kohlehydrate.

Hiltner. 72227. Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge.

——— und Korff. 72244. Meldungen der Auskunftsstellen.

Holland. 72284. Entwicklung und Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswäldern Württembergs.

Johnston. 72505. Is *Bacillus coli* ever a plant parasite?

Jones. 72508. *Scolytus rugulosus* as an agent in the spread of bacterial blight in pear trees.

Jonas, L. R. 72510. Relations of plant pathology to the other branches of botanical science.

Kirchner. 72637. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1911. 72638: Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung.

Klebahn. 72653. Grundzüge der allgemeinen Phytopathologie.

Lange. 72919. Obstkrankheiten.

Lepeschkin. 73028. Todesursache.

Lind. 73091. Diseases of garden-plants in 1911. (Danish.)

Ludwig. 73246. 8. Phytopathologischer Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. L. u. Reuss j. L.

Lüstner. 73290. Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen im Kammerbezirke 1911.

Majmone. 73363. Una frequente alterazione delle conserve di Pomodoro.

Martelli. 73421. Rapporti tra la patologia crittogamica e l'entomologia agraria applicate.

Montemartini. 73668. Fisiopatologia vegetale. 73671: Le principali malattie delle rose.

Morstatt. 73703. Schädlinge und Krankheiten des Kaffeebaumes in Ostafrika.

Mortensen. 73704. Phytopathological observations in connection with local field-experiments. (Danish.)

Müller, H. C. 73722. Versuchstation für Pflanzenkrankheiten. [Bericht f. d. Jahr 1911. Halle.]

Müller, K. 73737. Krankheitsbericht. A. Reben.

Naumann. 73856. Krankheiten und Schädlinge des Pflirsichbaumes.

Novelli. 73990. Una nuova varietà di giavone che si diffonde [*Panicum phyllorizoides*].

Pasquale. 74171. Alcune piante infestanti i nostri campi.

Peters und Schwartz. 74244. Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks.

Pospelov. 74109. Bericht der Kiewer entomologischen Station für 1911. (Russ.)

Probst. 74479. Krankheiten und Feinde des Chrysanthemums.

Prunet. 74487. Le Châtaignier du Japon à la station d'expérience du Lidois (Charente).

Reed. 74595. Effect of the club root disease upon the ash constituents of the cabbage root.

Remondino. 74631. La flora ammoniacale e le cattive erbe nei prati di montagna.

Remy und Lüstner. 74634. Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen in der Rheinprovinz 1911.

Riehm. 74689. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge.

Ritzema Bos. 74711. Institut de pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les années 1908, 1909 et 1910. (Hollandais.)

Rockstroh. 74724. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.

Rostrup Ravn. 74808. Diseases of agricultural plants in 1911. (Danish.)

Ruby et Raybaud. 74826. L'*Asporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier.

**Russell et alii.** 74861. Investigations on "sickness" in soil. I. Sewage sickness. 74862: II. "Sickness" in glass-house soils.

**Schander.** 71932. Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse in den Berichten über Pflanzenschutz der Hauptsammelstellen für Pflanzenkrankheiten.

[**Schlumberger.**] 75057. Rebkultur in den Jahren 1909, 1910 und 1911.

**Soldani.** 75396. Natura intima di alcune malattie vegetali.

**Soraure.** 75407. Hygiene in der Phytopathologie. 75412: Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

**Stening.** 75502. Schädliche Insekten und Pilze. (Schwedisch.)

**Stift.** 75527. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

**Störmer und Kleine.** 75533. Pflanzenpathologische Tagesfragen.

**Stok, van der.** 75534. Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii-Inseln. (Holländisch.)

**Stranák.** 75559. Mechanisches Messen des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.

**Swingle and Morris.** 75610. Effects of arsenical compounds upon apple trees.

**Traverso.** 75768. Le malattie delle piante.

**Treibich.** 75779. Welches Material kann die Meteorologie der Phytopathologie liefern?

**Wahl.** 76073. Einfluss der Witterung in Sommer 1911 auf den Stand der Kartoffeln i. J. 1912. 76075: Krankheitsbericht. B. Obstbäume. C. Beerensträucher. D. Getreide. E. Hackfrüchte. F. Futterpflanzen. G. Handelsgewächse. H. Gemüse. J. Andere Kulturgewächse. 76076: Krankheiten und Schädigungen, die an verschiedenen Kulturpflanzen vorkommen.

**Weevers.** 76137. Nekrobiose und letale Chloroformeinwirkung.

**Weiss.** 76175. Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen.

**Wissmann.** 76303. Pflanzenkrankheiten.

(M-12588)

**Zimmermann.** 76427. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für 1911.

## 4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

**Bokorny.** 70254. Einfluss der Caesium-, Rubidium- und Lithiumsalze auf die Hefe, im Vergleich mit der Kalium- und Ammoniumwirkung. 70257: Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

**Bothe.** 70325; **Reiche.** 74611; **Waldschmidt.** 76087. Stippenkrankheit der Äpfel.

**Brand.** 70376. Hydrophyllaceen.

**Briggs und Shantz.** 70417. Die relativen Welkungskoeffizienten verschiedener Pflanzen.

**Clausen.** 70741; **Kuhnert.** 72847; **Seedorf.** 75226. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

**Ewert.** 71349. Abhängigkeit der Stammkrankheiten vom Boden.

**Fink.** 71463. Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis*.

**Haselhoff.** 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum.

**Hiltner.** 72235. Heilung kranker Reben und Obstbäume etc. durch Einführung von Eisenvitriol und Nährsalzen in die Stämme. 72241: Ursachen des derzeitigen schlechten Haferstandes.

**Krause.** 72790. Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide.

**Kryž.** 72830. Aufnahme von Vaselinöl durch Balsaminen.

**Magnus und Schindler.** 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.

**Mazé, Ruot et Lemoigne.** 73522. Chlorose végétale provoquée par le carbonate de calcium.

**Mitscherlich und Simmermacher.** 73621. Einfluss des Ammonsulfates auf die Phosphatdüngung bei Haferkulturen.

**Pantanelli.** 74131. Caratteri dell'arriccamento e del mosaico della vite. 74134: Ripartizione dell'arriccamento



(roncet) della vite secondo la natura e la giacitura del terreno. 74136: Il Roncet delle viti americane in Sicilia. 74138: Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

**Peglion.** 74211. La perforazione della vite.

**Petri.** 74256. Alterazioni del legno della vite in seguito a ferite. 74257: Presenza dei cordoni endocellulari nelle viti colpite da Roncet. 74258: Azione patogena della malattia del Roncet. 74260-1: Significato patologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamiento.

**Piccioli.** 74301. La cipollatura dei legnami.

**Plahn-Appiani.** 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

**Ritter.** 74708. Die lediglich chemische Ursache sowie das nähere Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden.

**Rosenthal.** 74790. Aufplatzen von Früchten.

**Savastano.** 74935. Il mal dello spacco nelle Arance. 74943: Il languore nel fico.

**Schneider-Orelli.** 75101. Vorzeitige Verfärbung des Laubes an Obstbäumen im Sommer 1909.

**Schwappach.** 75193. Einfluss der Streuentnahme.

**Tubeuf.** 75825. Hochwasserschäden in den Anwaldungen des Rheins nach der Überschwemmung im Sommer 1910.

**Wieler.** 76239. Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden.

#### 4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

Cairo. Department of Agriculture. Wheat rust. Egyptian Agricultural notes Cairo 1 1911 (6); Wheat smut. *op. cit.* 2 1911 (3).

Crown gall and cancer. [Editorial note on the work of E. F. Smith.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (156).

Diseases of raspberry and loganberry [*Hendersonia Rubi*, Westendorp, and *Ascochyta pallor*, Berk.] J. Board Agric. London 19 1912 (124-126 1 pl.).

Susceptibility of various Cruciferae to finger-and-toe disease [*Plasmidiophora Brassicae*, Woronin]. J. Board Agric. London 19 1912 (668-669).

Sweet pea disease [*Macrosporium Solani*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (36 52-53 84-85 124).

The hollyhock rust [*Puccinia malvacearum*. Editorial note]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (280).

Tomato-leaf rust [*Cladosporium fulvum*, Cooke]. J. Board Agric. London 18 1912 (920-921 1 pl.).

Two troublesome tomato diseases [*Cladosporium fulvum* and *Macrosporium Solani*]. Garden London 76 1912 (439).

**Ajrekar.** 69745. Life history of *Cystospora Olcae*, Bntl.

**Appel.** 69798. Krankheiten der Futterpflanzen: Gräser und Kleearten.

— und **Riehm.** 69800. Brandkrankheiten des Getreides.

— und **Schlumberger.** 69802; **Hamann.** 71982; **Schlumberger.** 75058; **Voges.** 75991. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Arendt.** 69818. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

**Arnaud et Foëx.** 69829, 30. L'*Oidium* du Chêne.

**Atkinson.** 69856. The perfect stage of the *Ascochyta* on the hairy vetch.

**Ayala (D').** 69868. Un grave malanno alla fava in Calabria. (*Sclerotinia Libertiana*.)

**Baccarini.** 69876. *Exobasidium* delle *Azalee*.

**Baenitz.** 69895. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen.

**Barrus.** 69956. Variation of varieties of beans in their susceptibility to anthracnose.

**Baumgarten.** 69986. Insekten und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen.

**Beauverie.** 70010. Propagation des rouilles.

**Beckwith.** 70019. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota.

**Behnson.** 70044; **Biermann.** 70166; **Rau.** 74562; **Reuter.** 74648 (Schwedisch); **Sandhack.** 74907; **Wahl.** 76074. Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaus (*Sphaerotheca Mors-uvae*).

**Beke.** 70052. Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen.

**Biasco.** 70160. Il marciume radicale della Vite.

**Biffen.** 70170. Inheritance of disease resistance. 70171: Disease resistance. 70172: [Seeds and fungoid diseases of crops.]

**Blaringhem.** 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.

**Boll.** 70260. Die Schwefelkalkbrühe gegen den Meltau der Apfelbäume, *Oidium* (*Podosphaera*) *Oxyacanthae*.

**Bondarcev.** 70271. Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen. 70273: Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. (Russ.)

**Bononi.** 70288. Rimedi liquidi contro la *Diaspis*.

**Borthwick.** 70306. Some modern aspects of applied botany.

**Bredemann.** 70387. Alcaloidgehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne*.

**Brefeld.** 70390. Die Brandpilze und Brandkrankheiten.

**Briosi e Pavarino.** 70422. Una malattia batterica della *Matthiola annua* L. (*Bacterium Matthiolae* n. sp.).

**Brizi.** 70440. Nuova malattia crittogamica del riso.

**Brooks.** 70451. Bacterial gum diseases. 70452. The carnation rust [*Uromyces caryophyllinus*].

**Bruhn.** 70483. Biologische Beobachtungen vom Sommer 1911.

**Bubák und Kabák.** 70495. Mykologische Beiträge.

**Burton.** 70537. *Fumago vagans* on leaves and oranges.

**Burt Davy.** 70541. Botanical investigations into Gal. Lanuziekte.

(M-12588)

**Butler.** 70559. The rusts of wild vines in India.

**Cazzani.** 70640. Comparsa della *Peronospora cubensis* Berk. et Curt. in Italia.

**Chittenden.** 70696. On some plant diseases new to, or little known in, Britain. 1. Lettuce leaf rot [*Marssonina Panattoniana*, Berlese]. 2. Leaf-spot of *Campanula* [*Ramularia macrospora*, Fres.]. 3. Streak diseases of sweet peas [*Thielavia basicola*, Zopf].

**Cimatti.** 70728. La malattia della ruggine.

**Clinton.** 70751. The relationships of *Diaporthe parasitica*.

**Coker.** 70773. *Achlya* De *Baryana* Humphrey and the *prolifera* group.

**Cook.** 70808. The double blossom of the dewberry (*Fusisporium Rubi* Winter.).

\_\_\_\_\_ and **Taubenhaus.** 70809. Relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (1. The toxicity of tannin.) 70810: *Trichoderma Koningi* the cause of a disease of sweet potatoes.

**Dale.** 70900. Cause of "blindness" in potato tubers. 70901: A bacterial disease of potato leaves.

**Davis.** 70957. The *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus*.

**Degen.** 70973. Infektionsversuche mit Grobseide- (*Cuscuta suareolens* Ser.) Samen.

**Delden.** 70975. *Quercus rubra* frei von Mehltau.

**Demaree.** 70983. A *Sclerotinia* or apple.

**Denisov.** 70989. Ueberfall von Mildew und Wanderheuschrecken auf die Weingärten von Praskovci. (Russ.)

**Dietel.** 71024. *Ureda cronartii-formis* Barcl. 71025: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. 71027: Rost der Rosen und Rubusarten.

**Doby.** 71063. Blattrollkrankheit der Kartoffel. III. Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile. Physiologie kranker Knollen.

- Dorogin.** 71098. Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer. (Russ.)
- Dowson.** 71110. On two species of *Heterosporium* particularly *Heterosporium echinulatum*.
- Drost.** 71119. The Surinam Panama disease in the Gros Michel banana. (Dutch.)
- Düesberg.** 71151. Das Aufsuchen von Schwammbäumen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchträgern.
- Eddelbüttel und Engelke.** 71205. Ein neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani*.
- Edgerton.** 71206. New fig diseases.
- Eriksson.** 71293. Rostige Getreidekörner--und die Überwinterung der Pilzspezies. 71294: *Erosporium Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmenpflanzen. 71295: Durch *Monilia*-Pilze hervorgerufene Blüten- und Zweigdürre unserer Obstbäume. 71296: Fungoid diseases of agricultural plants. [transl.]
- Essig.** 71309. Wither-tip of citrus trees. (*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig).
- Ewert.** 71350. Erfolgt die Infektion der Rebe durch die *Peronospora* von der Unterseite oder von der Oberseite der Blätter aus? 71351: Ein neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis*. 71352: *Botrytis*-erkrankungen an Gewächshauspflanzen. 71357: Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung.
- Faes.** 71366. Développement et traitement du Mildiou.
- Falck.** 71370: **Ilkewitsch.** 72386. *Merulius*-fäule des Bauholzes.
- Farlow.** 71375. The fungus of the chestnut-tree blight [*Diaporthe parasitica* identical with *Endothia radicalis*].
- Farneti.** 71382. Malattia del caffè sviluppatasi nelle piantagioni di Cuicatlat. Stato di Oaxaca) nel Messico.
- Fawcett.** 71391. Stem-end rot of citrus fruits (*Phomopsis* sp.).
- and **Burger.** 71392. A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus Aurantium* in Florida.
- Ferraris.** 71445. I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili.
- Finardi.** 71459. Parassiti vegetali del Pomodoro.
- Fiori.** 71472. Il seccume degli aghi del Larice da *Cladosporium Laricis* Sacc. e *Meria Laricis* Vuill.
- Fischer.** E. 71483. Biologie der Uredineen. 71484: Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schränk) Winter.
- Fischer.** W. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.
- Fizenko.** 71506. Eichenmehltau und seine Bekämpfung in der Forstwirtschaft. (Russ.)
- Foëx et Berthault.** 71519. Une maladie du maïs en Cochinchine.
- Fraser.** 71552. Cultures of heterocercous rusts.
- Fron.** 71585. Maladies des jeunes plants de Conifères.
- Fuhr und Kissel.** 71595. Bekämpfung der Rebschädlinge in Hessen.
- Gabotto.** 71613. Il *Phoma oleracea* Sacc. in Italia.
- Garbovskij.** 71648. Einfluss der künstlichen Infektion mit der Trockenfäule auf den Zuckergehalt der Rüben. (Russ.) 71649: Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.
- Gee and Massey.** 71679. *Aspergillus* infecting *Malaeosoma* at high temperatures.
- Geltz.** 71685. Der Schwefelbalsg im Walde.
- Gentner.** 71686. Kann Sublimat als Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides durch Chinisol und andere Mittel ersetzt werden?
- Gerneck.** 71705. Einfluss der Witterung auf das Auftreten der *Peronosporakrankheit* der Reben. 71706: **Hausherr** 72067; **Kulisch** 72849; **Müller** 73736, 43; **Müller-Thurgau** 73758, 73761-2; **Osterwalder** 74069; **Pichi** 74304; **Ruhland u. Ludwigs** 74850; **Sávoly** 74956; **Schellenberg** 75009. Zur Bekämpfung der *Peronospora* (*Plasmopara viticola*).
- Gilbert.** 71729. Il marciume radicale del Tabacco causato dalla *Thielavia basicola*. [Trad.]

- Giovanoli.** 71739. Aktinomykosen.
- Gorni.** 71786. Guerra alle erbe cattive.
- Graves.** 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.
- Griffon.** 71863. Maladies des plantes cultivées.
- et **Maublanc.** 71866. Les *Microsphaera* des Chênes.
- Grosse.** 71886. Eine neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Pirolae*.
- Grossenbacher and Duggar.** 71888. Life-history, parasitism and biology of *Botryosphaeria Ribis*.
- Grosser.** 71890. Das vorzeitige Absterben des Weizens.
- Gümbel.** 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.
- Güssow.** 71924a. "Silver Leaf" disease of fruit trees, 71925: The nature of parasitic fungi. Their influence upon the host plant. 71926: Der Milchglanz der Obstbäume.
- Haudering.** 72063. Ein neuer Akazienschädling.
- Hawfler.** 72064. *Gloeosporium lagenarium* in Gurkenkulturen.
- Heald.** 72081. *Rhizoctonia Medicago* in America.
- and **Lewis.** 72082. A blight of the mesquite.
- Hedges.** 72094. *Sphaeropsis tumefaciens* n. sp., the cause of the lime and orange knot.
- Herzog.** 72191. Lebensdauer der Samen der Flachsseide (*Cuscuta Epilinum*).
- Hesler.** 72193. The New York apple tree canker [*Sphaeropsis malorum*].
- Hiltner.** 72228. Sublimatbeizung des Getreidesaatgutes, 72230: Beizversuch mit brandigem und gleichzeitig von *Fusarium* befallenem Winterweizen, 72232: Beizung des Sommergetreides, 72233: Verunkrautung bayer. Kleefelder durch *Silene dichotoma*, 72234: Fusskrankheit des Getreides, 72240: Beizung der Gerste und des Sommerweizens.
- und **Gentner.** 72242. Ursachen des Kleekreises, 72243: Die schützende Wirkung der Sublimatbeizung des Roggens gegen den Befall durch Bodenfusarien.
- Hiltner, Ott und Gentner.** 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Anstalt in Münschen.
- Honing.** 72300. Ursache und Bekämpfung der Schleimkrankheit bei Tabak, 72302: Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit, 72304: Schleimkrankheit beobachtet bei jungen Pflanzen der indischen Eiche. (Holländisch.) 72305: Variabilität des *Bacillus solanacearum*.
- Horne.** 72317. Potato disease.
- Istvánffi, von und Pálinskás.** 72404 Infektionsversuche mit *Peronospora*.
- Jaczewski.** 72440. Ursprung des Stachelbeermehltaues, 72442: Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)
- Jensen and Stewart.** 72485. Anthracnose of *Schizanthus*.
- Johnson.** 72497. Floret sterility of wheats in the south-west.
- Jordi.** 72518. Pflanzliche Feinde der Kulturen.
- Kehoe.** 72599. Poisonous properties of *Cotyledon orbiculata*.
- Killer.** 72629. Eichenmehltau in Elsass-Lothringen.
- Klebahn.** 72649. Einige bei Havelberg gefundene Rostpilze, 72650, 2: Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben, 72651: Kulturversuche mit Rostpilzen.
- Krause.** 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.
- Kröger.** 72808. Staubbrandbekämpfung bei Weizen.
- Küllmer.** 72811. Einheimische Pilze. Diss.
- Kulisch.** 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand (Butz).
- Kuyper.** 72866. Eine *Fusicladium*-krankheit auf *Hevea*, 72867: Silberdrahtkrankheit des Kaffeebaums in Surinam. (Holländisch.)
- Lang.** 72914. Die Getreideernte von 1911 und das Beizen.
- Lange.** 72919. Obstkrankheiten.
- Larsen.** 72930. Diseases of the pineapple.



**Laubert.** 72933. *Sclerotinia* aus Kleesaat. 72936: Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehltäues. 72937: Pflanzenpathologische Beobachtungen.

**Learn.** 72954. *Pleurotus ostreatus* Jacqu. and *Pleurotus ulmarius* Bull.

**Lendner.** 73015. Une maladie des Tulipes.

**Leslie.** 73033. *Rhytisma Andromedae*.

**Lindau.** 73097. Spalt- und Schleimpilze. 73098: Die mikroskopischen Pilze.

**Long.** 73216. Destructive insects and pests scheduled by the Board of Agriculture and Fisheries. *Synchytrium endobioticum* Percival. *Sphacrotheca Mors-urae*, Berk. and Curt.

**Lotrionte.** 73236. La semina profonda e l'Orobanche della fava.

**Lüstner.** 73287. Massenhaftes Eingehen von Koniferen-Veredlungen. 73292: Überwinterung der *Peronospora*.

**McAlpine.** 73326. Smuts of Australia.

**Magnus.** 73350. Erkrankung der Buche und deren raschen Verlauf. 73351: *Cheiranthus Cheiri* von *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. befallen. 73352: Eine neue *Urocystis*. 73354: *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien.

**Manaresi.** 73385. Oidio del melo.

**Mangin.** 73398. Maladie des ronds du Pin.

**Manns.** 73401. Black-leg or *Phoma* wilt of cabbage. A new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc.

**Marchiori.** 73407. L'infezione di oñobolo e le prossime semine di frumento.

**Marrenghi.** 73418. Una nuova forma di *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. sopra una nuova matrice; suo polimorfismo e parassitismo rispetto anche ad una brassicacea coltivata.

**Massee.** 73458. Presence of tubers on potato haulms. 73459: A disease of sweet peas, asters, and other plants. (*Thielavia basicola*, Zopf). 73462: "White-heads" or "take-all" of wheat and oats (*Ophiobolus graminis*, Sacc.).

**Maublanc.** 73494. Maladies du vanillier.

**Melhus.** 73539. Spore germination and infection in certain species of *Oomycetes*.

**Metcalf.** 73552. The chestnut bark disease.

**Meyer.** 73576. *Pseudomonas Olivae* A. M. et W. Meyer [n. sp.].

**Molz und Morgenthaler.** 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

**Montemartini.** 73673. La macchiatura delle foglie dei peri.

**Moormann.** 73681. Schwammverdächtigkeit von Gebäuden.

**Morstatt.** 73799. Eine neue Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika.

**Mortensen.** 73705. "Damping-off" diseases in mangolds and sugar-beets. (Danish.)

**Müller, K.** 73733. Das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 73735: Schwarzfleckenkrankheiten der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum*. 73738: Versuche gegen den Wurzelschimmel der Reben durch Anpflanzung widerstandsfähiger Arten und Sorten.

**Müller, L.** 73745. Die Bekämpfung des Getreidebrandes.

**Müller-Thurgau.** 73753. Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz. 73754: Die Kräuselkrankheit der Pfirsichbäume. 73755: Mehltau an Pfirsichbäumen. 73757: Die *Monilia*-Krankheit der Apfelbäume. 73759: Dürffleckenkrankheit der Steinobstbäume.

**Munerati.** 73772. Recettività del frumento per la carie in rapporto al tempo di semina.

**Nannizzi.** 73817. La muffa delle lattughe: *Bremia Lactucae* Regel. 73821: Un nuovo fungo parassita: *Phyllosticta Aberiae* n. sp. 73829: Il

mal del piede del grano. 73838: La ruggine dei Crisantemi. (*Puccinia Chrysanthemi* Roze.)

Naumann. 73852. Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. 73855: Eine neue Blattfleckenkrankheit der Gurken im Königreich Sachsen.

Neger. 73869. Eine neue Blattkrankheit der Weisserle. 73871: Die Zweigtuberculose der italienischen Cypresse.

Negri, de and Mieremet. 73873. Microorganism grown in two cases of uncomplicated malignant granuloma.

Némec. 73888. *Anisomyxa Plantaginis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit von *Plantago lanceolata*. *Jaraia Salicis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit von *Salix purpurea*. (Czechisch.)

Nevodovskij. 73911. Die Fleckigkeit der Gurken (*Sclerotrichum melophthorum*). 73913: Die pilzlichen Schädiger der Nutzpflanzen des Kaukasus im J. 1911. (Russ.)

Nomura. 73970. Ruggine del Rengeso (*Astragalus sinicus* L.) e due nuovi micromiceti patogeni del Gelso. 73971: Etiologia della malattia del baco da seta detta "flacidezza."

Oetken. 74024. Steinbrand im Weizen. 74026: Staubbrand des Sommerweizens.

O'Gara. 74027. Parasitism of *Coniothyrium Fueckelii*. 74028: *Urophlyctis Alfalfae*, a fungus disease of alfalfa occurring in Oregon.

Osner. 71057. Diseases of ginseng caused by Sclerotinias.

Osterwalder. 74071. Die *Fusarium*-Krankheit bei Atern. 74072: Die Phytophthora-Krankheit bei Calceolarien. 74073: Die *Sclerotinia*-Krankheit bei *Omphalodes verna*. 74074: Die Bakterienkrankheit bei *Livistium officinale*.

Paczoski. 47093. Schädiger der Landwirtschaft im Gov. Cherson im J. 1911. (Russ.)

Pantaneli. 74138. Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Pavarino. 74181. Malattie delle Orchidee causate da bacteri. 74183: Avvizzimento del *Dendrobium nobile* Lind. 74184: Batteriosi dell'*Aster chinensis* L. *Bacillus Asteracearum* n. sp.

Peglionì. 74212. Le malattie crittogamiche delle piante coltivate.

Peters. 71243. Fruchtfäule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun.

Pethybridge. 74247. Bacterial diseases of the potato plant in Ireland.

Pettera. 74268; Prühs. 74486. Superphosphat und Gips zur Bekämpfung von Getreiderost.

Pietsch. 74311. *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel.

Planchon. 74346. Un nouvel ennemi de la vigne: l'*Oryzys alba*.

Poeteren, van. 74359. Ueberwinterung und Bekämpfung von Mehltaupilzen. (Holländisch.)

Potegnía. 74412. Neuer Krebserreger des Apfelbaumes, *Phacidiella discolor*.

Potter. 74421. Bacterial diseases of plants.

Pritchard. 74478. The wintering of *Puccinia graminis Tritici* E. & H. and the infection of wheat through the seed.

Probst. 74480. Das Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt.

Rand. 74550. A pecan leaf-blotch.

Rant. 74552a. Neue Krankheit von Chinasaatbeeten. (Holländisch.) 74553: Djamoeroepaskrankheit und das *Cortium javanicum*.

Rawitscher. 74577. Ustilagineen.

Reddick. 74593. The black rot disease of grapes [caused by *Guignardia Biduellii*].

Reimer and Detjen. 74621. Double blossom of the dewberry and the blackberry.

Reuter. 74648. Pilze, Finland. Bakteriose bei *Solanum tuberosum*. [*Monilia*, *Venturia*.] 74649: *Ophiobolus* in Finland. (Schwedisch.)

Reynolds. 74660. Parasitized leaf tissue.

**Richter.** 74673. Holz als Baumaterial des Wasserbaues insbesondere die Höhenlage der Fäulnisgrenze des Holzes und seine Dauerhaftigkeit unter verschiedenen Verhältnissen.

**Riehm.** 74690. *Phytophthora infestans*. Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel. 74691: Apparate zur Brandbekämpfung.

**Ries.** 74693. Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche, deren Ursachen und Anleitung zu ihrer Bekämpfung.

**Rohrlack.** 74741. Ein massenweises Absterben der *Parmelia physodes*.

**Rorer.** 74770. A bacterial disease of bananas and plantains.

**Rossi, Naso e Maimone.** 74801. Etiologia della gommosi degli alberi da frutta.

**Rudolph.** 74832. Die sogenannte *Septoria*-Krankheit der Fichte.

**Ruhland.** 74846. Folgeerscheinungen des Wurzelbrandes der Zuckerrüben.

**Rura.** 74856; **Trentin.** 75780; **Vogolino.** 76007; **Zage.** 76386; **Carnaroli** 76607; **Cecchetti.** 76643; **Peglion.** 74213; **De Polo.** 74392. L'Ofiobolo o mal del piede del frumento.

**Salmon.** 74900. Economic mycology and some of its problems.

**Savastano.** 74933. Il marciume negli aranceti di Francoforte. 74936: La potatura e l'inoculazione del batterio della tubercolosi dell'Olivio. 74937: Seccume nei rami delle Pomacee. 74938: Inoculazione del rachitismo nelle viti. 74942: Gommificazione invernale in alcuni peschi. 74944: **Pollaci.** 74386: Brusca nell'Olivio ed in altri alberi.

**Schaffnit.** 74978. Biologie der Getreide-Fusarien. 74979: Herstellung und Vorbereitung des Saatguts. 74980: Weizen und Hafer in der verflossenen Vegetationsperiode. 74981: Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

**Schander.** 74988. Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heisswassers und Heissluft. 74989, 90. Kartoffelkrankheiten. — und **Detzner.** 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten. — **Schaffnit.** 74994. Zur Phy-

siologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen.

**Schellenberg.** 75013. Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fockel.

**Schnegg.** 75085. Eine neue Wurzelkrankung des Grünmalzes. Ein merkwürdiger Fall von Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

**Schneider.** 75097. Liliaceen bewohnende Uredineen.

**Schneider-Orelli.** 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. 75106: Mitteleuropäisches und nordamerikanisches *Gloeosporium fructigenum*.

**Schnell.** 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora* (*Oidium*) *lactis*-Varietäten.

**Serbinov.** 75247. *Pythium perniciosis* n. sp., ein Parasit der Tabaksämlinge. 75250: Kartoffelfäule im Petersburger Gouvernement im Sommer 1912.

**Shear.** 75271. Ascogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape.

**Simon.** 75309. Der Russpilz ein Feind unserer Gewächshauspflanzen?

**Smith.** 75361. Pflanzenkrebs versus Menschenkrebs.

**Snell.** 75391. Vorkommen von keimfähigen Unkrautsamen im Boden.

**Solereder.** 75397. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. — keine Bakterienknoten. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis*. Ein Hexenbesen auf dem Bergahorn.

**Sorauer.** 75410. Das *Fusicladium*. 75411: Wieswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*?

**Spaulding.** 75417. The rusts of *Tsuga canadensis*. 75418: Tree diseases in the eastern states. 75419: *Cronartium ribicola*.

**Sperling.** 75422A. Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren.

**Splendore.** 75441. Danni cagionati dalle formiche ai tabacchi.

**Stäger.** 75461. Infektionsversuche mit überwinterten *Claviceps*-Conidien.

**Stevens, F. L. and Wilson.** 75512. Okra wilt (fusiriose), *Fusarium vasinfectum*, and clover rhizoetioniose.

**Stevens, N. E.** 75519. *Polystictus versicolor* as a wound parasite of catalpa.

**Stift.** 75526. Auftreten von Klee-seide auf Zuckerrübe.

**Stone.** 75546. Life history of *Ascochyta* on some leguminous plants.

**Stout.** 75552. A sclerotium disease of blue joint and other grasses. [*Sclerotium rhizoides*.]

**Strelin.** 75565. Biologie und Morphologie der *Kuehneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet.

**Sydow et Sydow.** 75615. Novae fungorum species. 75616: Einige neue parasitische Pilze aus Russland.

—— et **Butler.** 75619. Fungi Indiae orientalis.

**Taubenhaus.** 75640. Morphology and life history of *Puccinia malvacearum* Mont. 75641: Gloeosporiums and their relation to a sweet pea disease.

**Tobler.** 75719. Synchytrien.

**Todaro.** 75721. La Cuscuta nei prati di Leguminose.

**Tonelli.** 75734. Un parassita del Platano [*Gloeosporium nervisequum* (Fuck). Sacc.]. 75735: Una bacteriosi del Leandro. (Rogna, o Cancro, o Tubercolosi del Leandro.) 75736: Parassitismo della *Gnomonia veneta* (Sacc. et Speg.) Kleb, sui rami del Platano.

**Treboux.** 75771. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. 75775: Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in b. zng auf die Flechtensymbiose.

**Trotter.** 75797. Mycetum Tripolitanorum pugillus.

**Trusova.** 75809. Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gouv. Tula. (Russ.)

**Tubeuf.** 75824. Douglastanne. 75826: Natur der nicht parasitären Hexenbesen. 75827: Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erleameyerkölbchen. 75830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75831: Rassenbildung bei Ahorn-*Rhytisma*.

**Turconi e Maffei.** 75843. Due nuove malattie della *Sophora japonica* Lin.

**Uzel.** 75879. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen und mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen 1910.

**Vogelej.** 75986. Kleeerkrankungen im Odenwald.

**Voges.** 75988. Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium*. 75989: Spitzendürre der Obstbäume und anderer Holzgewächse. 75990: Zur Fusskrankheit des Getreides. 75992: *Marssonia*- und *Hendersonia*-Formen. 75993: *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume.

**Vogolino.** 76012. La cancrena o marcescenza delle Solanacee. 76013: I seccume del Platano. 76015: I funghi più dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino 1911. 76016: Nuova infezione di pomodoro. [*Cladosporium fulcrum*.]

**Vuillemin.** 76041. *Beauveria*, nouveau genre de Verticilliacées.

**Wagner.** 76054; **Vasen.** 75910. Die Krebskrankheit der Obstbäume.

**Wahl.** 76078. Wurzelbrand der Rüben.

**Weese.** 76136. Nectriaceen.

**Wehmer.** 76138, 40-1. Resistenz des Eichenholzes gegen *Merulius lacrymans*. 76141: Biologie von *Coniophora cerebella* A. et Sch.

**Werth.** 76200. Infektionsversuche mit *Ustilago antherarum*. 76201: *Sempervivum*-Rost.

—— und **Ludwigs.** 76202. Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries, *Puccinia malvacearum* Mont.)

**Wolf.** 76315. The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. 76316: Some fungous diseases of the *Opuntia Lindheimeri* | Engelm. 76317: A new *Gnomonia* on hickory leaves. 76318: The perfect stage of *Actinonema Rosae*.

**Wollenweber.** 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen

**Wustrow.** 76364. Erfolg einer K. P. N.-Volldüngung zur Bekämpfung von Haferrost in Brasilien.

**Zach.** 76373. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.



## 4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

Damage to oats by fritfly. J. Board Agric. London 19 1912 (482-484).

Dreiunddreissigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1910 und 1911, soweit bis Ende November 1911 Material dazu vorgelegen hat. Bearb. in der kaiserl. biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin (Druck d. Reichsdruckerei) [1912] (120 mit 7 Kart.). 31 cm.

Eel worms. [Summary of Bulletin No. 217 of the Bureau of Plant Industry, U. S. Department of Agriculture.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (30-31 fig. 16).

The *Anthonomus* of the raspberry and strawberry (*Anthonomus rubi*, Herbst.). J. Board Agric. London 19 1912 (394-396).

Ankenbrand. 69796. Bekämpfung der Obstschädlinge auf naturgemässer Grundlage.

Aulmann. 69862. Die ostafrikanische Baumwollcikade. *Chlorita facialis* Jac. n. sp. 69863: Die Schädlinge der Baumwolle.

— und La Baume. 69864. Die Schädlinge des Kakaos.

Back and Price, jun. 69886. Stop-back of peach.

Bargmann. 69946. Wer ist nun wirklich der Waldverderber?

Barontini. 69951. Esperienze per combattere le formiche nei frutteti.

Baudyš. 69975. Zoocecidien in Oesterreich. 69976: *Chlorops strigula* Fbr. Pflanzengallen am *Agropyrum repens*. (Czechisch mit deutsch. Res.) 69977: Drei neue Zoocecidien durch *Apione* hervorgerufen. (Czechisch.)

Bauer. 69979; Börner. 70242; Dewitz. 71004; Moritz u. Börner. 73692; Müller. 73740; Wanner. 76100-1. Reblausgefahr.

Baumgarten. 69986. Insekten und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen.

Berlese. 0098. La Francia ed il commercio dei nostri fiori recisi. 70097, 70100: Mosca delle Olive.

Bernard. 70105. *Helopeltis*. 70106: Parasiten der Theepflanze. (Holländisch.)

Berner. 70112. Beschädigung von Kiefernpflanzen durch Abtrennung des Mitteltriebes.

Bliss. 70213. *Merodon narceissi*.

Boas. 70225. *Argyresthia conjugella* in Denmark. (Danish.)

Bolle. 70261. Desinfektion von amerikanischen Schnittreben.

Borodaevskij. 70302. Merkmale, welche die Vermehrung der Borkenkäfer *Myelophilus piniperda* und *M. minor* charakterisieren. (Russ.)

Bruhn. 70483. Biologische Beobachtungen vom Sommer 1911.

Buhl. 70510; Dewitz. 71006; Fischer. 71477; Gescher. 71715-7; Koegler. 72706; Lüstner. 73263-7, 71; Müller. 73730; Muth. 73800; Oberlin. 74006; Pfeiffer. 74272, 4; Schmanck. 75059; Schwangart. 75188; Wagner. 76067. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

Burdon. 70522. The spruce-gall and larch-blight diseases caused by *Chermes*, and suggestions for their prevention.

Carpenter. 70609. Injurious insects and other animals observed in Ireland during 1911.

Dalmasso. 70911. Un nemico della vite poco noto. [*Nysus senecionis* Schill.] 70912: Mosca delle Arancie. 70915: Le tignole dell'ava. 70914; Farneti. 71383; Luciani. 73241: La *Diaspis pentagona* o cocciniglia dei gelsi.

Dammerman. 70923. *Ilex*-Termiten auf Java. (Holländisch.)

Denisov. 70989. Ueberfall von Mildew und Wanderheuschrecken auf die Weingärten von Praskovei. (Russ.)

Dern. 70992; Dewitz. 71003; Fulmek. 71603; Gerneck. 71704; Häcker. 71957; Lüstner. 73288; Scheu. 75019; Schulte. 75151; Schwangart. 75189, 90. Bekämpfung der Traubenwickler.

Dewitz. 71005. Bekämpfung von Schädlingen.

Eckstein. 71201. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere. 71202: Massenhaftes Auftreten von *Larentia hastata* L.

71203: Ein Feind des Douglasfichten-samens. [*Megastignus spermatophilus*.]  
71204: Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung.

**Edler.** 71209. Merkwürdige Frassbeschädigungen an Getreide.

**Eichinger.** 71221. Bekämpfung der Kaffeewanze.

**Escherich.** 71302. Forstentomologie in den Vereinigten Staaten von Amerika. 71303: Hebung der Forstentomologie. 71304: Polyederkrankheiten. 71305: Fortschritte der Leimtechnik. 71301; **Heinrichs u. Blum.** 72115; **Knoche.** 72684; **Nehring.** 73881; **Siewert.** 75303; **Spletstoesser.** 75443; **Streck.** 75563; **Wahl.** 76069; **Wolff.** 76325. Nounenprobleme.

——— und **Baer.** 71306. Tharander zoologische Miszellen.

**Evans.** 71335. A fungus disease of bagworms in Natal.

**Finardi.** 71458. Parassiti animali delle piante da frutto.

**Friend.** 71570. *Anthomyia radicum*.

**Fuchs.** 71591. Die Arven-, Lärchen- und Fichtenborkenkäfer des Eugadin.

**Fuhr und Kissel.** 71595. Bekämpfung der Rebschädlinge in Hessen.

**Gaul.** 71673. Auftreten der Fritfliege im Frühjahr 1912.

**Glaser.** 71741; **Herold.** 72167; **Riehm.** 74688; **Schwartz.** 75195. Wie bekämpft man die Blattläuse?

**Goverts.** 71794. Ein neuer Feind der Stachelbeersträucher.

**Grassi.** 71812-4, 6; **Margani.** 73411; **Vallese.** 75902; **Voglino.** 76006, 11. Fillossera.

**Grosse Lordemann.** 71887. Fritfliege.

**Grosser.** 71889. Weizenmaden.

**Härter.** 71961. Bekämpfung des Wildschadens im Walde.

**Heikertinger.** 72109. Die einheimischen Kohlerdflöhe.

**Herold.** 72165. *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.). 72166: *Dascillus cervinus* L. 72168: *Bruchus pisi* L. 72169: *Aphis papaveris* Fabr. 72170: *Dascillus cervinus* L.

als Moorwiesenschädling. 72171: *Lita solanella* Boisd. (*Phthorimaea operculella* Zell.).

**Herrmann, B.** 72178. Trotz Leimringes noch Raupenfrass an den Obstbäumen!

**Herrmann, F.** 72184. Auftreten tierischer Schädlinge im Jahre 1911 und ihre Bekämpfung.

**Heydt.** 72197; **Janson.** 72461; **Lustner.** 73262. Bekämpfung der Blutlaus.

**Hiltner.** 72236. *Phthorimaea operculella* Zell. 72237: Neuer Apparat zur Verteilung des Schwefelkohlenstoffs.

**Houard.** 72326. Zoocécidies de Lichens. 72329: Cynipides et leurs galles.

**Ihle.** 72382. Biologien heimischer Schmetterlinge.

**Janata.** 72454. Biologie von *Rhynchites paucillus* und seine Bekämpfung. 72455; *Dichelomyia rosarum*. (Russ.)

**Jenkins.** 72481. *Merodon narcissi*.

**Junge.** 72537. Bekämpfung von Obstbaumschädlingen.

**Karmann.** 72570. Bekämpfung der Obstmaden.

**Kauffmann.** 72580. Adlerfarn in seiner Jugend eine Ameisenpflanze.

**King.** 72630. Stem boring beetle attacking cotton in the Sudan.

**Kirchner.** 72640. Entwicklungsgeschichte und Lebensweise von *Orthezia urticae* L.

**Kleine.** 72664. Carabiden als Pflanzenfresser.

**Kober.** 72696. Kräuselkrankheit der Reben, Court Noué.

**Kölmel.** 72721. Die Mäuseplage und ihre Bekämpfung.

**Korff.** 72717. Das „Cisar“-Räucherungsverfahren zur Vertilgung der Feldmäuse. 72748: *Phthorimaea operculella* Zell.

——— und **Maier.** 72749; **Lang** 72913; **Paula** 74178; **Pfeiffer** 74275; **Schneider** 75091; **Zingle** 76431; **Haug** 72065. Bekämpfung der Feldmausplage. Wühlmaus und Wasserratte. Erdratte.

**Kränzlin.** 72775. Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle. 72776: Ein Russelkäfer als Schädling an Baumwolle.

**Krause.** 72790. Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide.

**Kremp.** 72803.

**Krogmann.** 72817. *Tarsonemus spirifex*.

**Krüger.** 72824. Nematodenschaden und seine Bekämpfung.

**Kuppke.** 72857. Vertilgung der Maulwurfsgrille oder Werre in den Saatkämpfen.

**La Baume.** 72883. Le Cavallette Africaine.

**Laubert.** 72935. Blattverunstaltung an Lorbeer und Buchsbaum.

**Leeffmans et Luijk, van.** 72977. *Dilophus vulgaris* als Schädling.

**Leidecker.** 73000. Ein neuer *Ficus*-Schädling.

**Lengerken.** 73017. Lebensgewohnheit von *Otiorrhynchus rotundatus* Siebold.

**Lind.** 73093. Nematoids in garden plants. (Danish.)

**Lindinger.** 73109. Die *Coccidae*.

**Liro.** 73137. [Acarocäcidien aus Finland.] (Finnisch.)

**Long.** 73216. Destructive insects and pests scheduled by the Board of Agriculture and Fisheries. [I. General.] II. *Merodon narcissi*.

**Lüstner.** 73258. Käferschäden an Apfelveredlungen. 73259: Ein neuer Vergissmeinnichtschädling. 73260: Der Schmalbauch als Schädling der Walnussblätter. 73261: Lebensweise des *Nematus ventricosus*. 73266: Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. 73268: Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. 73269: Versuche mit dem neuen Klebefächer. 73270: Fangen der Motten mit Klebstoffen. 73274: Beobachtungen aus dem Sommer 1911. 73276: Über von einem Käfer hervorgerufene Schälwunden an Obstbaumtrieben. 73278: Käferschaden an Apfelveredlungen. 73279: *Orchestes fagi* L. als gefährlicher Obstbaumschädling 73284: Bekämpfungsversuche gegen

den roten Brenner der Rebe. 73285: Auftreten der Wanze *Nysius senecionis* in deutschen Weinbergen. 73286: *Ceutorhynchus asperifoliarum*, ein neuer Vergissmeinnichtschädling. 73289: Achtung auf Aaskäfer und Runkelfliege! 73291: Käferschäden an Obstbäumen.

**MacDougall.** 73335. Mustard beetles [*Phaedon* spp.]. 73336: *Endopisa nigricana*, Stph. 73337: Willow and poplar leaf beetles.

**Martelli.** 73425. La *Pieris brassicae* L. e rapae L. parassite del *Capparis rupestris* Sm.

**Maxwell.** 73503. Insect parasites on trees.

**Mingioli.** 73609. Congresso internazionale di olivicoltura ad Avignone nel Dicembre 1911. La lotta contro la mosca olearia in Francia dal 1907 al 1911.

**Mokrzecki und Ščegolev.** 73612. Schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1911. (Russ.)

**Moll.** 73650. Zerstörung des Bauholzes durch Tiere und der Schutz dagegen.

**Molz.** 73659. Zwei Gelegenheits-schädling der Weinrebe.

**Morstatt.** 73700. Schädlinge an Kampherbäumen. 73701: Dienstreise nach Ngambo zur Untersuchung von Kaffeeschädlingen. 73702: *Gelechia* und andere Motten aus Baumwoll-scheln.

**Müller, C. und Molz.** 73724. Schädigung von Zuckerrüben durch *Bibio hortulanus* L.

**Müller, H. C. und Morgenthaler.** 73728. Schädigung von Rüben durch die „Graue Made“.

**Muth.** 73799. *Nysius Senecionis* Schill. als Rebenschädling.

**Nannizzi.** 73832. Un nemico della Palma da datteri. (*Phoenicoccus Marlati* Cock.)

**Naumann.** 73852. Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse, und eigenartiger Frostschädigungen an Apfelfrüchten.

**Nüsslin.** 73996. Phylogenie und Systematik der einheimischen Hylesinen. 73997: Leitfaden der Forstsektenkunde. 73998: Ein Mahnwort im Interesse unserer Wälder. [Borkenkäfer.]

**Oberstein** 74012. *Sciarra nitidicollis* Meg. (Se. *frigida* Wtz. ?)—Larven als Schädiger junger Kulturen von *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.

**Oetken.** 74025. *Tylenchus tritici* Buner und die Radekorn-(Gicht-) Krankheit des Weizens.

**Osterwalder.** 74075. Die Nematodenkrankheit bei *Chelone*.

**Paczoski.** 47093. Schädiger der Landwirtschaft im Gov. Cherson im J. 1911. (Russ.)

**Pasquinucci.** 74172. Un nemico dei Pini e modo di combatterlo. (*Cnethocampa Pitycampa*).

**Pfeiffer.** 74272. Die Bekämpfung des Spargelkäfers.

**Picard.** 74293. Kartoffelmotte. 74295: Présence en France et biologie de la Teigne des Pommes de terre.

**Poppius.** 74405. *Physopus basicornis* Finland.

**Rau.** 74561. Frostspanner und Raupenleim.

**Reckert.** 74591. Schädlinge der heimischen Eichenwäldchen.

**Rehlingen.** von. 74604. Einfaches Mittel gegen Wildverbiss.

**Reiff.** 74618. „Wilt Disease“ des Schwammspinners (*Liparis dispar* L.).

**Remmler.** 74630. Die Bekämpfung des Aaskäfers.

[**Reuss.**] 74645. Insektenschäden.

**Reuter.** 74648. [Acariden und schädliche Insekten.] 74650: [*Eriophyes rosalia*.] (Schwedisch.)

**Röder.** 74728. *Nysius senecionis* in den Ahrweingärten.

**Rörig.** 74732. Behandlung des Saatgutes zum Schutz gegen Krähenfrass. 74733: Zur Verminderung der Sperlingsplage.

—— und **Riehm.** 74734. Desinfektion von Saatgut.

**Rosemann.** 74777. Schältschaden und Durchforstung.

**Ross.** 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Ächen.

**Rossi.** 74802. Due Cleonini dannosi alla barbabietola da zucchero nella Campania.

**Rostrup.** 74807. The attack and control of beet-lice in the year 1911. (Danish.)

**Rudeloff.** 74830. Fichtenholz.

**Sacharov.** 74882. Neue Art der Beschädigung durch die Raufe des Apfelwicklers [der Knospen]. (Russ.)

**Ščegolev.** 74961. *Hoplocampa brevis*. (Russ.)

**Schander.** 74986. Bekämpfung des Aaskäfers, des Schildkäfers und der Blattläuse.

—— und **Herold.** 74992. Fritfliegenstudien.

—— und **Krause.** 74993. Blattfleckenkrankheit am Getreide.

**Scheidter.** 75004. Lebensweise eines Parasiten des Kiefernspinners, des *Meteorus versicolor* Wesm.

**Schellenberg.** 75010. Behandlung der von Grind befallenen Reben.

**Schiffmann.** 75021. Vertilgung der Spargelkäfer und Spargelfliegen.

**Schmittthener.** 75078-80. Reblausfestigkeit der amerikanischen Reben.

**Schneider-Orelli.** 75101. Vorzeitige Verfärbung des Laubes an Obstbäumen im Sommer 1909. 75103: Miniergänge von *Lyonetia Clerkella* in Apfelblättern. 75104: Borkenkäferschaden an Obstbäumen.

**Schwangart.** 75187. Gallmilben an Reben, Obstbäumen und Beerensträuchern. 75191-2: Rebenschädlinge 75196: Nematodenuntersuchungen. 75197: Bekämpfung tierischer Schädlinge. 75198: Vertilgung des Erdflöhes.

**Seedorf.** 75226. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

**Silvestri.** 75308. Invasione del *Chrysomphalus dictiospermi* negli agrumi della Provincia di Catania.

**Sirks.** 75326. *Rhizoglyphus echinopus* als Orchideenfeind.



**Smirnov.** 75352. Étude des mœurs et de la métamorphose de *Bruchus affinis* et d'autres Bruchides. (Russ.)

**Sobotta.** 75394. Halmfliegenbeschädigung des Weizens.

**Solinski.** 75399. Vertilgung wilder Kaninchen durch Impfung mit Bazillen.

**Sorauer.** 75412. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

**Spessiweff.** 75423. Verschiedenheit der Gänge des *Taphrorychus villifrons* Dufour auf der gemeinen Buche und der Hainbuche.

**Spie[c]kermann.** 75435. Merkwürdige Frassbeschädigung am Roggen.

**Spisar.** 75436. Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln.

**Sprenger.** 75456. Dendrologische Mitteilungen.

**Stefani (De) Perez.** 75492. L'*Icerya purchasi* Mostr. negli agrumeti di Bagheria.

**Stehli.** 75497. Der Schwammspinner. 75498: Der geflamme Rebenwickler.

**Steppes.** 75509. Rührt die Erscheinung des „Durchschnittes“ bei Getreide von Wildschaden her?

**Stift.** 75525. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1912.

**Stolberg.** 75542. Heilung nach Mäusefrass.

**Straňak.** 75558. Erkenntnis der phytopathologischen Bedeutung der Getreideblasenfüsse.

**Strohmeyer.** 75569. Forstschädlinge.

**Sturm und Zimmermann.** 75580. Verwendung der Abresch'schen Lichtfalle bei Baumwollschädlingen und Stechmücken.

**Theobald.** 75671. The *Aphides* attacking *Ribes*, etc. 75672: The *Aphides* on mangolds and allied plants. 75673: The *Aphides* attacking cultivated peas and the allied species of *Macrosiphum*.

**Tosti.** 75753. Siamo di nuovo minacciati da un terribile nemico? (*Icerya Purchasi* Maskell).

**Trojanovskij.** 75792. Ein neuer Feind der Garten-Syringe (Wespen). (Russ.)

**Uvarov.** 75878. Etude des insectes nuisibles au cotonnier dans la province Transcaspienne. (Russ.)

**Uzel.** 75879. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen und mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen i. J. 1910.

**Viala und Pacottet.** 75937. Wirkungen des Rebenpflöpfens.

**Vimmer.** 75961. *Phytomyzae* als Pflanzenparasiten von *Sonchus* und *Vicia*.

**Vivarelli.** 75978. Entomologia agraria.

**Voges.** 75990. Zur Fusskrankheit des Getreides.

**Wagner, F.** 76061. Bekämpfung der Hopfenblattläuse mit Schmierseifenbrühe und Tabakslauge.

**Wagner, M.** 76064. Schäden durch den Blasenfuss (Thrips) am Roggen und Hafer 1912. 76065: Fritfliegen.

**Wahl, C. von.** 76071. Drei gefährliche Hopfenschädlinge.

**Warburton.** 76103. [Animal plant pests, etc.]

**Werner.** 76188. Der Buchenspringrüsselkäfer auf Zwetschen.

**Werth.** 76196. Blattläuse an Wurzeln.

**Whellens.** 76219. Destructive forest insects of Dumfriesshire.

**Wilbrink.** 76249. *Stibaropus molgicus* am Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Wolff.** 76326. Biologie und Bekämpfung des Kiefernspanners. 76328: Polyederfrage und Erreger der Wipfelkrankheit.

**Wüst.** 76358. *Cecidomyia rosaria* Lw. und *albipennis* Wz. 76360: Die Erdraupen von *Acrotis segetum* W.V., *Agrotis Tritici* L., *Agrotis exclamatio* L.

**Zacher.** 76378. Schädliche Insekten. 76379: Pflanzenschädliche Milben. 76380: Die Psylliden als Feinde des Gartenbaus. 76381: Afrikanische Fruchtfliegen. 76382: Schädlinge der Kokospalme.

**Zannoni.** 76405. Il fleotripide dell'Olivio e i danni che arreca.

**Zschokke.** 76442. Bekämpfung des kleinen Frostspanners.

**Zuschlag.** 76445. Bekämpfung der Kaniuchenplage.

# 4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OF UNKNOWN ORIGIN.

**Albrecht.** 69752. Gasfernversorgung und Baumwuchs.

**Allard.** 69759. The Mosaic disease of tobacco.

**Anderlind.** 69777. Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros.

**Appel und Schlumberger.** 69802; **Doby** 71063; **Filippovskij** 71457 (Russ.); **Hamann** 71982; **Schlumberger** 75058; **Voges** 75991. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Barsali.** 69957. Malattie dovute ad agenti chimici. Effetto dell' incatramatura delle vie a Livorno.

**Baumann.** 69985. Beschädigung der Pflanzen durch saure Gase.

**Beck.** 70014. Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse.

**Becquerel.** 70021. Radioaktivität und Pflanzenbiologie.

**Bickel und King.** 70162. Einfluss grosser Thorium X-Dosen auf die Entwicklung von Pflanzensamen.

**Bokorny.** 70250. Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze. 70251: Der Methylalkohol (Holzgeist). 70252: Wirkung von Uran-, Molybdän-, Vanadinsalzen auf Hefe und andere Mikroorganismen. 70253: Schädlichkeit des Tabakrauches bei Pflanzen. 70255: Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefenvermehrung und Gerstenkeimung. 70256: Einwirkung des freien Ammoniaks auf die Hefe, Vergleich mit anderen Basen. 70258: Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen.

**Bothe.** 70325. Stippenkrankheit der Äpfel.

**Braunmühl.** 70382. Rauchschäden im Walde.

**Buhk.** 70509. Einfluss von Ferngasleitungen auf den Baumwuchs.

**Bunyard.** 70515. "Nettleleaf" or "reversion" in black currants.

**Buromsky** 70538. Die Salze, Zn, Mg und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*.

**Büchi.** 70507. Frostscha den im Rebberge.

**Cillis (De) e Mango.** 70726. I danni recati alle piante del R. Parco di Caserta dal temporale del 5 Luglio 1911.

**Cordel.** 70820. Verkümmerte Blüten von Sauerkirschen.

**Dammer.** 70922. Schutz der Obstblüte gegen Spätfröste.

**Doby.** 71063. Physiologie kranker Knollen.

**Eschwege.** 71307; **Bertog Nowotny et alii** 70143; **Härter** 71962; **Hübner** 72346; **Krug** 72826; **Poppe** 74403; **Spitz** 75437. Dürreschäden im Walde.

**Essig.** 71310. Die-back or exanthema of *Citrus* trees.

**Eulefeld.** 71312. Das „Brennen“ der Waldbäume.

**Ewart.** 71341. Bitter pit and the sensitivity of apples to poisons.

**Ewert.** 71353. Schädigungen der Pflanzen durch die Teeröldämpfe der Planierwerke bei Ratibor. 71354: Die physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere. 71356: Die Widerstandsfähigkeit des Blütenpollens von Aprikosen und Pfirsichen gegen Frost.

**Finckenstein,** von. 71460. Merkwürdige krebserartige Erkrankung der Stieleichen.

**Frey.** 71562. Fasciationen. (Schwedisch.)

**Gatin.** 71668. Die gegen die Abnutzung und den Staub der Strassen angewendeten Verfahren und ihre Wirkung auf die Vegetation.

**Gaul.** 71672. Schlechter Stand der Kartoffeln in Thüringen.

**Gerlach.** 71699. Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht.

**Glindemann.** 71748. Einwirkung von Rauch und Russ auf das Wachstum der Nadelhölzer in den Parkanlagen der Lehranstalt.

**Graszynski.** 71818. Pflanzen und Gasbeleuchtung.

**Gross.** 71833. Das Oelig- oder Glasigwerden der Früchte.

**Grosser.** 71890. Das vorzeitige Absterben des Weizens.

**Haselhoff.** 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum.

**Hasenbäumer.** 72054. Nachweis von Pflanzenbeschädigungen durch Rauchgase und Staub.

**Hecht.** 72084. Vorgang der Plasmolyse.

**Heck.** 72085. Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost.

**Hedlund.** 72097. Widerstandsfähigkeit unserer Freilandpflanzen gegen den Frost. (Schwedisch.)

**Heine.** 72112. Vom Schwefelkoldenstoff.

**Herrmann.** 72176. Nachträglich erscheinende schädliche Wirkungen des Sommers 1911 an Obstbäumen und Fruchtsträuchern. 72181: Stippigkeit der Äpfel.

**Hiltner.** 72232. Beizung des Sommergetreides.

**Horne.** 72318. Bruise in potato.

**Igol'nikov.** 72381. Schädigung der Pflanzen durch Steinkohlenrauch. (Russ.)

**Irmischer.** 72395. Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte.

**Jaczewski.** 72441. Stippigkeit der Äpfel, Birnen und Quitten. (Russ.)

**Kache.** 72544. Winterhärte neuerer und wenig bekannter Gehölze.

**Kapff.** 72561-5. Schneeschäden u. Frostschäden im Walde.

**Klingner.** 72671. Behandlung der vom Frost beschädigten Reben.

**Kolb.** 72731. Ortsteinbildung im Gebiete des Buntsandsteins.

**Kraus.** 72781. Die Standfestigkeit der Getreidehalme.

**Krause.** 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.

**Kryž.** 72830. Aufnahme von Vaselineöl durch Balsaminen.

**Kulisch.** 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand.

**Lang.** 72914. Die Getreideernte von 1911 und das Beizen.

**Laubert.** 72934. Schäden durch Frühjahrsfröste. 72937: Einige pflanzenpathologische Beobachtungen.

**Layriz.** 72952. Strassenteerung und Pflanzenwuchs.

**Lentz.** 73019. Kleeseide auf Zuckerrübe.

**Lepeschkin.** 73029. Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze.

**Lipman.** 73133. Toxic effects of "alkali salts" in soils on soil bacteria. II. Nitrification.

——— und **Sharp.** 73134. Toxic effects of „alkali salts“ in soils on soil bacteria. III. Nitrogen fixation.

**Lochow.** 73186. Einfluss der zu tiefen Unterbringung der Roggensaat auf die Ernte.

**Loew.** 73201. Giftwirkung von oxalsäuren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums.

**Loporchio.** 73227. Il pericolo di Roncet nei nuovi impianti con viti americane.

**Lüstner.** 73251. Nachwirkungen der vorjährigen Rheinüberschwemmungen. 73252: Schäden durch Spätfröste. 73253: Sonnenbrandschäden an Obstfrüchten. 73254: Beschädigungen durch Pflanzenschutzmittel. 73255, 82: Blitzschäden in Weinbergen. 73256: Folgen der Dürre. 73257: Windschäden an Zwetschenbäumen. 73274: Beobachtungen aus dem Sommer 1911. 73275: Eigenartige Frostschäden an Apfel Früchten. 73281: Eigenartige Neubildungen an Rebblättern. 73280: Stand des Kirschbaumsterbens. 73283: Massnahmen zur Verhütung von Rauchschäden an Reben.

**Maksimov.** 73365. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

**Mazè.** 73520. Clorosi sperimentale del Granturco.

**Meyer und Ritter.** 73559. Biologische Strahlenwirkung.

**Michele (De).** 73586. Carie dell'olivo.

**Molisch.** 73648. Einfluss der Radiumemanation auf die höhere Pflanze.

**Molz.** 73660. Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefels und Kupfers der Weinberge.

**Moreschini.** 73685. Arricciamento delle foglie di Cotone.

**Moritz.** 73691. Einwirkung von Seifenlösungen auf das Laub und die Gescheine damit bespritzter Reben.

**Müller, C.** 73719. Das Erfrieren der Pflanzen.

**Müller, H. C. und Molz.** 73725-6. Beizempfindlichkeit des Getreides.

**Muth.** 73798. Beschädigung der Vegetation durch oxalsaure Salze und Aufnahme von schlechten Geruchstoffen durch die Trauben.

**Naumann.** 73852. Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. 73854: Eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten.

**Neger.** 73870. Warnung vor Corbin!

**Nilsson-Ehle.** 73965. Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.

**Noack.** 73967. Biologie der thermophilen Organismen.

**Norton.** 73982. Crown swelling disease of peach. 73983: Water core of apple.

**Novelli.** 73989. Del rachitismo del riso.

**Oberstein.** 74011. Eine stockähnliche, bisher nicht beobachtete Erkrankung der *Lathyrus odoratus* L.

**Oppenheim.** 74047. Kulturmethode und Grad der Empfindlichkeit mancher Orchideen gegen Frost.

**Otto.** 74081. Vegetationsschäden in Ratibor-Planja.

**Pantaneli.** 74137. Supposta origine europea del cancro americano del Castagno. 74138: Roncetrkrankheit oder Krautern der Rebe.

**Pasquinucci.** 74173. L'arrabbiaticcio.

**Pearson.** 74204. Reversion in black currants.

**Peglion.** 74210. Il cancro delle piante.

(M-12588)

**Petri.** 74254. Un caso di avvelenamento cronico di piante da frutto prodotto da emanazioni gassose di stabilimenti industriali. 74255, 9: Effetti durevoli degli abbassamenti di temperatura sulla Vite in rapporto all'arricciamento. 74262: Malattia del castagno detta dell' inchiostro.

**Pfeiffer und Blanck.** 74281. Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum.

**Plahn-Appiani.** 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

**Poli.** 74376. "Fallanza" del riso.

**Ramann.** 74547. Mineralstoff-Wanderungen beim Erfrieren von Baumblättern.

**Rasser.** 74556. Verbrennungsgase verunreinigter Schnee und seine Giftwirkung auf Nadelhölzer.

**Ritter.** 74708. Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden.

**Rohrlack.** 74741. Massenweises Absterben der *Parmelia physodes*.

**Ruston.** 74866. Einwirkung des Rauches auf den Pflanzenwuchs.

**Sannino.** 74916. La colatura del Cabernet e l'incisione anulare.

**Schander.** 74989, 90. Kartoffelkrankheiten.

— und **Schaffnit.** 74994. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen.

**Schenk v. Schmittburg.** 75014. Die Hitze und Dürre und ihre Wirkungen in dem Diluvialsandgebiet der Mainspitze.

**Schindelmeiser.** 75029. Pathologische Bildung in einem Rhabarberhizom.

**Schneckenberg.** 75084. Ist Gleichstrom im Boden für Pflanzen schädlich und warum?

**Schönberg.** 75110. Frostbeschädigungen an der Obstbaumblüte und die Massregeln zur Verhütung derselben.

**Schulte.** 75152. Hagelschäden in den Weinbergen.

**Schulze.** 75170. Corbin und Cupcorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfress und Brandbefall.



**Schwerin.** 75207. Bericht über die Douglassaaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten.

**Scott.** 75217. A new fruit spot of apple.

**Sitsen.** 75327 Gefährlicher Parasit von *Albizzia montana*. (Holländisch.)

**Solereider** 75397. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil.—keine Bakterienknoten.

**Sorauer.** 75408. Die Schleimkrankheit von *Cyathaea medullaris*. 75409: Künstliche Erzeugung des Gummiflusses. 75411: Wieswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*?

**Spletstösser.** 75444. Das Jahr 1911 in der Oberförsterei Rohrwiese.

**Ständer.** 75466. Starke Auswinterung infolge sehr kalter Dezember.

**Stahl.** 75467. Blitzgefährdung der verschiedenen Baumarten.

**Steffen.** 75494. Dendrologische Notizen.

**Stoklasa.** 75536. Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus.

**Stralendorff.** 75557. Der Windwurf am 12. Februar 1894.

**Suomalainen.** 75597. Fasciationen aus Finland. (Finnisch.)

**Szűcs.** 75625. Theorie der antagonistischen Ionenwirkungen.

**Trede.** 75778. Einfluss der letztjährigen Dürre auf den Obstbau in den nordhannoverschen Marschen.

**Tubeuf.** 75825. Hochwasserschäden in den Auwäldungen des Rheins nach der Überschwemmung im Sommer 1910. 75828: Waldschaden durch Sommerhochwasser.

**Vageler.** 75884. Frostschäden bei Nadelhölzern.

**Vasiljev.** 75911. „Zapal“ oder „Zachvat“ des Getreides. (Russ.)

**Vogl.** 75996. Wald und Sturm.

**Voglino.** 76002. Le gelate di primavera.

**Wacker.** 76046. Das Auswachsen der Kartoffeln im Boden und auf dem Lager infolge der Dürre des Sommers 1911.

**Wagner.** 76055. Einfluss der Witterung des Jahres 1910/11 auf die Pflanzenwelt.

**Waldschmidt.** 76087. Das Stippigwerden der Äpfel.

**Weinkauff.** 76172. Sommerhochwasser am Rheim im Jahre 1910.

**Werner.** 76189. Das Auswintern der Saaten.

**Wetterer.** 76211. Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze.

**Wieler.** 76237. Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und ihre Wirkung auf die Pflanze. 76239: Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden.

**Wislicensus.** 76297. Rauchschäden (Abgasfragen).

**Ziehe.** 76420. Verhütung der Lagergefahr bei Getreide.

**Zschokke.** 76440. Wirkung des Blitzes auf Weinreben.

## 4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

**Butters and Rosendahl.** 70561. Effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth.

**Combes.** 70786. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges.

**Deleano.** 70977. Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter.

**Ducomet.** 71148. Discontinuité des phénomènes de cicatrisation.

**Eder.** 71210. Oberirdische Knollenbildung bei der Kartoffel.

**Holden.** 72277. Some wound reactions in filicinean petioles.

**Kapff.** 72564. Schneeschäden im Walde.

**Loeb und Beutner.** 73189. Ursachen des Verletzungsstromes.

**Lüstner.** 73255. Blitzschäden in Weinbergen. 73276: Von einem Käfer hervorgerufene Schälwunden an Obstbaumtrieben.

**Pantanelli.** 74138. Roncetekrankheit oder Krautern der Rebe.

**Porodko.** 74406. Das Wesen der traumatischen Erregung bei den Pflanzenzurkeln.

**Rant.** 74552a. Neue Krankheit von Chinasatbeeten. Klemmdrehung. (Holländisch.)

**Reuber.** 74643. Organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

**Rosemann.** 74777. Schälsschaden und Durchforstung.

**Rudeloff.** 74830. Fichtenholz.

**Schaposchnikow.** 74995. Blüten der Pflanzen.

**Schröder.** 75188. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

**Schulte.** 75152. Hagelschäden in den Weinbergen.

**Sorauer.** 75409. Die künstliche Erzeugung des Gummiflusses.

**Stralendorf.** 75557. Der Windwurf am 12. Februar 1894.

**Tiessen.** 75707. Die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme.

**Voges.** 75994. Hagelschlagwunden an Obstgewächsen. 75995; Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen.

## 4250 REPARATIVE PROCESSES.

**Kabus.** 72543; **Voges.** 75987, 94-5. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

**Lüstner.** 73281. Eigenartige Neubildungen an Rebblättern.

**Reuber.** 74643. Die organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

**Stolberg.** 75542. Heilung nach Mäusefrass.

**Trzebinski.** 75810. Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe. (Russ.)

## 4300 GALLS.

**Baudyš.** 69975. Zoocecidien in Oesterreich. 69976: *Chlorops strigula* Fbr. Pflanzengallen am *Agropyrum repens*. (Czechisch.) 69977: Zoocecidien der Apione: *A. minimum* Herbst auf *Salix aurita* L., *A. amygdalinum* Mill. auf *Trifolium* (M-12588)

*pratense* L., *A. seniculum* Kirby auf *Vicia Cracca* L. (Czech. mit deutsch. Res.)

**Catalano.** 70625. Caso patologico di Acaropsomi.

**Cobau.** 70752. Altri cecidii della Valle del Brenta.

**Cobelli.** 70753. I prouabi del *Ficus Carica* L. nel Trentino. [*Blastophaga grossorum*.]

**Cotte.** 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

**Dieckmann.** 71010. Gallen Süd-Limburs.

**Diels.** 71022. Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum*.

**Dittrich.** 71045. Nachtrag zum Verzeichnisse der schlesischen Gallen.

**Docters van Leeuwen und Docters van Leeuwen-Reynvaan.** 71065. Einige Gallen aus Java. 71066: Von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidegallen auf Java. 71067: Phycocacidien von Java. 71068: Gallen aus Java.

**Grevillius und Niessen.** 71857. Begleitwort zu Zooecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande.

**Hedgcock.** 72090. *Peridermium cerebrum* Peck, and *Peridermium Harknessii* Moore.

**Houard.** 72325. Les galles des Crucifères de la Tunisie. 72327: Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris: Galles de Mayr et Müllner. L'herbier du Dr. Fairmaire. 72328: Les Galles de l'Afrique occidentale française. V. Cécides nouvelles.

**Karny.** 72571. Gallenbewohnende Thysanopteren aus Java.

**Kieffer.** 72622. Nouveau démembrement du genre *Clinodiplosis*. 72623: Les cécidomyies du Tamarik.

**Laubert.** 72937.

**Lindinger.** 73108. Eine weitverbreitete gallenerzeugende Schildlaus.

**Massalongo.** 73452. Deformazioni parassitarie delle piante o galle ruove per la flora dell'Agro Veronese.

**Meyer.** 73558. Anatomische Verhältnisse der Eichen-Cynipidengallen mit Berücksichtigung der Lage der Gallen. Diss.

**Miehe.** 73590. Bakterienknoten in Blättern.

**Molliard.** 73654. Comparaison des galls et des fruits au point de vue physiologique. 73656: Phénomènes d'oxydation comparés dans les galls et dans les organes homologues normaux.

**Naumann.** 73852. Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten.

**Oberstein.** 74011. Eine stockähnliche, bisher nicht beobachtete Erkrankung der *Lathyrus odoratus* L.

**Oetken.** 74025. *Tylenchus tritici* Bauer und die Radekorn-(Gicht-)Krankheit des Weizens.

**Pantaneli.** 71132. Acariosi di *Staphylea pinnata* L.

**Poisson.** 74370. Monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales.

**Reuter.** 74648. [Acariden und Insekten Finland 1908.] (Schwedisch.)

**Rikli und Schröter.** 74698. Vom Mittelmeer zum Nordrand der Sahara. Algerische Pflanzengallen.

**Ross.** 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Älchen. 74796: Die Gallen unserer Ahornarten.

**Rübsaamen.** 74835. Deutsche Gallmücken und Gallen.

**Schmidt.** 75067. Neue Gallenstandorte und Gallen aus der Gegend von Steinau a. Oder. 75071: Gallenerzeugende Schmetterlinge. 75072: Eine neue Microlepidopteren Galle am Esdragon (*Artemisia Dracunculus* L.).

**Schumacher.** 75181. Heteroptero-Cecidien.

**Schwangart.** 75187. Gallmilben an Reben, Obstbäumen und Beerensträuchern.

**Simon.** 75310. Cécidologie poitevine.

**Skärman.** 75335. Die an *Salix Caprea* L. durch *Dorytomus taeniatus* verursachten Gallen. (Schwedisch.)

**Smith.** 75359, 60. Crown gall of plants. 75361: Pflanzenkrebs versus Menschenkrebs.

**Spindler.** 75431. Moose des Vogtlandes.

**Stefani (De) Perez.** 75491. Varietäten. 75493: Zoocécidii della Libia.

**Swanton.** 75607. New and rare British plant galls. 75609: British plant-galls.

**Thomas.** 75683. Einige biographische Data von Gallenforschern. 75684: Verteilung der Gallen von *Urophylitis hemisphaerica* Speg. auf *Carum Carvi*.

**Tobler-Wolff.** 75718. *Synchytrium pyriforme* Reinsch.

**Toepffer.** 75727. Arktische Weidengallen. 75729: Bestimmungsschlüssel für die europäischen Weidengallen (*Salix*-cecidien) nebst Angabe der Arten und Hybriden, auf denen sie gefunden wurden und ihrer geographischen Verbreitung.

**Trotter.** 75802. Galle della Tripolitania.

**Vimmer.** 75961. Pflanzenparasiten: *Phytomyza albiceps* Mg. auf *Sonchus laevis* All., *Phytomyza flavescutellata* Fl. auf *Vicia Faba*. (Böhmisch.)

#### 4350 TREATMENT OF DISEASE.

[Chemische Fabrik Flörsheim.] Ratgeber über Pflanzenkrankheiten und deren Bekämpfung und über Schädlingsbekämpfung in Land- und Forstwirtschaft, Obst-, Wein- und Gartenbau. 2. neubearb. Aufl. Flörsheim (Chemische Fabrik) [1912] (II+62). 23 cm.

Dreihundertsechzigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1910 und 1911. Bearb. in der kaiserl. biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin [1912] (120 mit 7 Kart.).

Spraying for big bud of black currants. J. Board. Agric. London 13 1912 (847-848).

**Albesio.** 69748. Attenti alla *Cochylis* (verme dell'uva).

**Andresen.** 69788. Vertilgung schädlicher Tiere und Pflanzen.

**Ankenbrand.** 69796; **Junge.** 72537; **Kirchner.** 72638. Bekämpfung der Obstschädlinge u. Obstbaumschädlinge.

**Appel.** 69798. Die Krankheiten der Futterpflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Gräser und Kleearten.

——— und **Riehm.** 69800. Brandkrankheiten des Getreides.

**Arendt.** 69818. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

**Baltz.** 69928. Zur Verhütung von Rauchsäden.

**Bauer.** 69979; **Müller, K.** 73740; **Wanner.** 76100-1; **Dewitz.** 71004. Reblausgefahr.

**Beck.** 70013. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen. 70014: Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse.

**Behnken.** 70044; **Biermann.** 70166; **Dorogin.** 71099 (Russ.); **Makarov.** 73364 (Russ.); **Rau.** 74562; **Sandhack.** 74907; **Serbinov.** 75248 (Russ.) Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaus.

**Bellini e Lupetti.** 70060; **Berlese.** 70099; **Cencelli.** 70651; **Nori.** 73979. Mosca delle olive.

**Berlese.** 70101. Il petrolio contro le cocciniglie degli agrumi, del gelso ecc. 70102: Effetti pratici della *Prospaltella Berlesii* in Italia. 70103; **Gobbato.** 71752; **Pollacci.** 74384. La *Diaspis pentagona* ed il modo di combatterla.

**Bernhard.** 70113. Kainit zur Bekämpfung von Hederich, Disteln und Kornblumen.

**Bieler.** 70165; **Heinrich.** 72114; **Fürstin zu Hohenlohe-Waldenburg.** 72276; **Kadgien.** 72546; **Kuhnert.** 72846; **Lipschütz.** 73136; **Oberbeck.** 74005; **Ruhwandl.** 74851; **Schmoeger.** 75082; **Simon.** 75315. Bekämpfung des Hederichs.

**Boll.** 70260. Die Schwefelkalkbrühe gegen *Oidium (Podosphaera) Oxycanthae*.

**Bolle.** 70261. Desinfektion von amerikanischen Schnittreben.

**Bondarcev.** 70273. Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. (Russ.)

**Bonuccelli.** 70289. La slupatura dell' Olivo.

**Braun.** 70381. Mineralsäuren als Samenbeizmittel.

**Buhl.** 70510; **Dewitz.** 71006; **Fischer.** 71477; **Gescher.** 71715-7; **Koegler.** 72706; **Lüstner.** 73263-5, 7, 71; **Müller, K.** 73730; **Muth.** 73800; **Pfeiffer.** 74272, 4; **Schmanck.** 75059; **Schwangart.** 75188; **Wagner.** 76067. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

**Campbell.** 70575. Azione del solfato di rame usato come anticrittogamico.

**Candéo.** 70590; **Lelli.** 73005; **Oliva.** 74030; **Sannino.** 74917; **Vogüno.** 76004. Metodi per combattere la peronospora viticola.

**Catoni.** 70626. Parassiti dell'*Anthonomus pomorum* L. osservati in valle di Non (Trentino).

**Cecchetti.** 70644-5. Diaspis del Gelso.

**Clausen.** 70741. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. 70742: Hederich- und Senfvergiftung.

**Culbertson.** 70889. History and control [of *Colletotrichum Gloeosporium*] in the Limoneira orchard.

**Dalmasso.** 70906-7. Lotta contro le tignuole dell'uva. 70908: Potere bagnante degli anticrittogamici di insetticidi. 70909: La lotta contro la tignuola del melo. 70910; **Perroncito.** 74237. La lotta contro i lombrici dei prati.

**Dammer.** 70922; **Schönberg.** 75110. Schutz der Obstblüte gegen Spätfrost.

**Degen.** 70973. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide- (*Cuscuta suaveolens* Ser.) Samen.

**Dettweiler.** 70998. Kainit als Unkrautbekämpfungsmittel.

**Dewitz.** 71005. Bekämpfung von Schädlingen.

**Düesberg.** 71151. Aufsuchen von Schwammbäumen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchthägern.

**Eckstein.** 71201. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere. 71204: Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung.



- Eichinger.** 71221. Bekämpfung der Kaffeewanze.
- Elstermann.** 71255. Pflanzenkrankheiten und -Schädlinge.
- Engels.** 71267; **Lang.** 72915. Verschiedene Pflanzenschutzmittel.
- Eriksson.** 71295. Durch *Monilia*-Pilze hervorgerufene Blüten- und Zweigdürre unserer Obstbäume.
- Escherich.** 71305. Fortschritte der Leimtechnik.
- Essig.** 71310. Die-back or exanthema of *Citrus* trees. (A physiological disease.)
- Evans.** 71335. A fungus disease of bagworms in Natal.
- Ewert.** 71354, 8. Die physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere.
- Falck.** 71370; **Wehmer.** 76141. Die *Merulius*-fäule des Bauholzes.
- Feilitzen.** 71413. Einige Versuche mit Gasreinigungsmasse als Unkrautvertilger, Insektentöter und Stickstoffdüngemittel.
- Ferraris.** 71444. Contro i pidocchi del Pesco e delle altre piante.
- Fischer.** 71478. Rebspritzen.
- Fizenko.** 71506. Eichenmehltau und seine Bekämpfung in der Forstwirtschaft. (Russ.)
- Frederiksen.** 71555. Experiments with remedies against the powdery mildew of the vine. (Danish.)
- Fron.** 71585. Maladies des jeunes plants de Conifères.
- Fruwirth.** 71590; **Wehsarg.** 76146; **Wiedersheim.** 76229; **Wüst.** 76359. Das Unkraut und seine Bekämpfung auf dem Ackerland.
- Fürst.** 71594. Forstschutz.
- Fuhr und Kissel.** 71595; **Schwangart.** 75191-2; **Willig.** 76263. Bekämpfung der Rebschädlinge.
- Fuschini.** 71607. Carie ed il Carbone del frumento.
- Geltz.** 71685. Der Schwefelbals im Walde.
- Gentner.** 71686; **Hiltner.** 72228, 30, 32, 40, 43; **Lang.** 72911. Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides.
- Glaser.** 71741; **Riehm.** 74688; **Schwartz.** 75195. Wie bekämpft man die Blattläuse?
- Goverts.** 71795-6; **Pfeiffer.** 74273; **Schiffmann.** 75021. Die wichtigsten Feinde der Spargelpflanze und deren Bekämpfung.
- Graves.** 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.
- Grosse Lordemann.** 71887; **Wagner.** 76065. Fritfliege.
- Grosser und Oberstein.** 71891. Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.
- Guillon.** 71940. Bekämpfung der Chlorose der Reben nach der Methode Rassiguier.
- Härter.** 71961; **Rehlingen.** 74604. Bekämpfung des Wildschadens im Walde.
- Hammond.** 71996. How to combat American gooseberry mildew.
- Hausherr.** 72067; **Gerneck.** 71706; **Kulisch.** 72849; **Müller, K.** 73736, 43; **Müller-Thurgau.** 73761-2. Bekämpfung der *Peronospora*.
- Heimann.** 72111. Räuchermittel zum Schutze der Obstbaumblüte gegen Frostgefahr.
- Heine.** 72112. Vom Schwefelkohlenstoff.
- Herold.** 72165. *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.). 72166: *Dascillus cervinus* L. 72169: *Aphis papaveris* Fabr. 72171: *Lila solanella* Boisd. (*Phthorimaea operculella* Zell.).
- Herrmann, B.** 72178. Trotz Leimrings noch Raupenfrass an den Obstbäumen!
- Herrmann, E.** 72183. Prüfung neuer Schädlingsbekämpfungsmittel. 72181: **Schwartz.** 75197: Tierische Schädlinge und ihre Bekämpfung.
- Hewitt.** 72196. The control of insect pests in Canada.
- Heydt.** 72197; **Janson.** 72461. Bekämpfung der Blattlaus.
- Hiltner.** 72235. Heilung kranker Reben und Obstbäume etc. durch Einführung von Eisenvitriol und Nährsalzen in die Stämme. 72237: Neuer Apparat zur Verteilung des Schwefelkohlenstoffs.
- und **Gentner.** 72242. Ursachen des Klee Krebses.

**Hiltner, Ott und Gentner.** 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Austalt in München.

**Hirschberg.** 72251. Zur Vertilgung der Herbstzeitlose.

**Hoffmann.** 72267. Obstbaumdüngung, ein Hilfsmittel im Kampfe gegen einige tierische Baumschädlinge.

**Hofman.** 72275. Schweinfürthergrün und Pflanzenkrankheiten. (Holländisch.)

**Honing.** 72303. Chemische Desinfektion von Samenbeeten. (Holländisch.)

**Hubert.** 72341. Zur Krebskrankheit der Obstbäume.

**Ivanov.** 72407. Bekämpfung von *Orobanche cumana* und Rolle der *Phytomyza orobanchia*. (Russ.)

**Jaczewski.** 72442. Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

**Janata.** 72454. Biologie von *Rhynchites paucillus* und seine Bekämpfung. (Russ.)

**Kapff.** 72564. Schneeschäden im Walde.

**Karmann.** 72570. Bekämpfung der Obstmade.

**Kirchner.** 72637. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1911.

**Klebahn.** 72650, 52. Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben.

**Kleine.** 72663. Bekämpfung der Krähenplage.

**Klepzig.** 72667. Frostschutz.

**Klingner.** 72671. Behandlung der vom Frost beschädigten Reben.

**Klutmann.** 72678. Misserfolge beim diesjährigen Kartoffelanbau.

**Knauer.** 72679. Bekämpfung der Weizenschädlinge.

**Knoche.** 72684; **Nehring.** 73381; **Speltstoeser.** 75113; **Streck.** 75563; **Wahl.** 76049; **Escherich.** 71301; **Heinrichs u. v. Blum.** 72115. Nonnenstudien.

**Kober.** 72696. Die Kräuselkrankheit der Reben, Court Noué.

**KölmeI.** 72721; **Korff.** 72747, 9; **Lang.** 72913; **Pfeiffer.** 74275; **Schneider.** 75091; **Zingle.** 76431; **Haug.** 72065. Bekämpfung der Mäuse u. Ratten.

**Korff.** 72748. *Phthorimaea operculella* Zell.

**Kränzlin.** 72775. Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle.

**Kraus.** 72782. *Agropyrum repens* P. B.

**Kremp.** 72803. Mitteilungen der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Braunschweig.

**Krüger.** 72808; **Oetken.** 74026. Staubbrandbekämpfung bei Weizen.

**Kroemer.** 72812. Wert fluorhaltiger Holzkonservierungsmittel für den Gartenbau.

**Krüger.** 72824. Nematodenschaden und seine Bekämpfung.

**Kulisch.** 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand (Butz).

**Kuppke.** 72857. Vertilgung der Maulwurfgrille oder Werre in den Saatkämpen.

**Laubert.** 72935. Blattverunstaltungen an Lorbeer und Buchsbaum.

**Le Mout.** 73013. Destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux.

**Lüstner.** 73254. Beschädigungen durch Pflanzenschutzmittel. 73266: Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. 73268: Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. 73269: Versuche mit dem neuen Klebefächer. 73270: Fangen der Motten mit Klebstoffen. 73272, 7: Prüfung einiger Schädlingsbekämpfungsmittel. 73280: Stand des Kirschbaumsterbens. 73283: Massnahmen zur Verhütung von Rauchschäden an Reben. 73284: Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe.

**Maksimov.** 73365. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

**Manns.** 73401. *Phoma* wilt of cabbage caused by *Phoma oleracea* Sacc.

**Mayer.** 73514. Verhütung von Frostschäden bei Kartoffeln.

**Moll.** 73650. Zerstörung des Bauholzes durch Tiere und Schutz dagegen.

**Molz.** 73660. Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefels und Kupfers der Weinberge.

**Montemartini.** 73672. Lotta contro la carie del frumento.

**Morettini.** 73687. Speciale pratica colturale per combattere l'orobanche delle fave.

**Moritz.** 73691. Einwirkung von Seifenlösungen auf das Laub und die Gescheine damit bespritzter Reben.

———— und **Börner.** 73692. Prüfung von Reblausgiften.

**Morstatt.** 73701. Dienstreise nach Ngambo zur Untersuchung von Kaffeeschädlingen. 73702: *Gelechia* und andere Motten aus Baumwollkapseln.

**Müller, C. und Molz.** 73724. Schädigung von Zuckerrüben durch *Bibio hortulanus* L.

**Müller, H. C.** 73722. Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten. Bericht.

**Müller, K.** 73731. Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. 73737: Krankheitsbericht. A. Reben. 73738: Versuche gegen den Wurzelschimmel der Reben durch Anpflanzung widerstandsfähiger Arten und Sorten. 73739: Zur Bekämpfung des Franzosenkrautes. 73741: Einfluss des Bespritzens der Blattunterseiten des Weinstockes auf die Beschaffenheit der Weinmoste.

———— und **Molz.** 73725-6. Beizempfindlichkeit des Getreides der Ernten 1911 u. 1912. 73727: „Saatschutzmittel.“

———— und **Morgenthaler.** 73728. Schädigung von Rüben durch die „Graue Made“.

**Müller.** 73745. Die Bekämpfung des Getreidebrandes.

**Naumann.** 73856. Krankheiten und Schädlinge des Pfirsichbaumes.

**Neger.** 73870. Warnung vor Corbin!

**Nevodovskij.** 73911. Die Fleckigkeit der Gurken (*Scoticotrichum melophytum*). (Russ.)

**Nicola.** 73926. La lotta contro le alghe in risaia.

**Nüsslin.** 73998. Borkenkäfer.

**Oberstein.** 71009. Direkte oder indirekte Bekämpfungsmethoden? 71010: Baldiger Stoppelumbruch nach der Ernte als Massnahme zur Bekämpfung der Getreideschädlinge.

**Oetken.** 74025. *Tylenchus tritici* Bauer und die Radekorn-(Gicht-)Krankheit des Weizens.

**Ottavi.** 74078; **Perroncito.** 74236; **Picchio.** 71299; **Racah.** 74532; **Topi.** 75749. La lotta contro la fillossera.

**Pantanelli.** 71129. Il punto nero delle viti americane. 74133: Esperienze d'irrorazione con polisolfuri ed altri fungicidi nel 1911. 74135: Esperienze sul ripianto di vigne americane e sue conseguenze.

**Peters und Schwartz.** 74244. Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks.

**Pettera.** 74268; **Prühs.** 74186. Superphosphat und Gips zur Bekämpfung von Getreiderost.

**Pfeiffer, F.** 74271. Behandlung der Obstbäume mit Schwefelkalkbrühe (Kalifornische Brühe).

**Pickering.** 74305. Copper fungicides.

**Pieper.** 74309. *Apera Spica-venti*.

**Poeteren, van.** 74359. Ueberwinterung und Bekämpfung von Mehltaupilzen. 74361: Carbolineum als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Tierre. (Holländisch.)

**Poli.** 74373. Un efficace metodo di lotta contro il riso "Crodo" o "Selvatico", 74374: La lotta contro le erbe infeste. 74375: Contro i nemici animali della risaia.

**Probst.** 74480. Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt.

**Prühs.** 74486. Gips als Mittel gegen Getreiderost.

**Rant.** 74553. Djanoeroepaskrankheit und *Corticium javanicum*.

**Rau.** 74561. Frostsanner und Raupenleim.

**Ravn.** 74576. Experiments with preventatives against smut in rye. (Danish.)

**Reiff.** 74618; **Stehli.** 75497. „Wilt Disease“ des *Liparis dispar* L.

**Remmler.** 74630. Die Bekämpfung des Aaskäfers.

**Remy und Lüstner.** 74634. Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen in der Rheinprovinz im Jahre 1911.

**Reuter,** 74648. [Acariden, schädliche Insekten, Pilze, Finland 1910.] (Schwedisch.)

**Richter.** 74673. Holz als Baumaterial des Wasserbaues.

**Riehm.** 74691. Apparate zur Brandbekämpfung.

**Ries.** 74693. Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche.

**Ritzema Bos.** 74712. Was ist von Schwefelkalkbrühe zu erwarten für unsere Obst- und andere Kulturen? (Holländisch.)

**Rockstroh.** 71724. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.

**Rörig.** 74732. Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass. 74733: Zur Verminderung der Sperrlingsplage.

——— und **Riehm.** 74734. Desinfektion von Saatgut.

**Rolfs.** 74753. The withertip disease in Florida.

**Rostrup.** 74807. The attack and control of beet-lice in 1911. (Danish.)

**Ruhland.** 74847. Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Runkel- und Zuckerrüben.

**Russell and Petherbridge.** 74863. Partial sterilisation of soil for glasshouse work.

**Salmon, E. S.** 74899. The lime-sulphur wash for use on gooseberries.

**Sannino.** 74914. Sul valore della seminazione per la produzione di varietà resistenti ai parassiti vegetali. 74915: La cura Rassicuier nella clorosi delle viti.

**Savastano.** 74931. La tecnica dell'operazione della carie, gommosi e marciumi negli alberi. 74946: L'igiene dell'albero. 74947-8: La poltiglia solfo-calcaica.

**Schaal.** 74962. Baummüdigkeit.

**Schaffnit.** 74979. Vorbereitung des Saatguts. 74981: Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitsercheinungen des Getreides.

**Schander.** 74982. Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse in den Berichten über Pflanzenschutz der Hauptsammelstellen für Pflanzenkrankheiten. 74983: Einrichtung von Beispielen der Schädlingsbekämpfung. 74985-7: Apparat zur Bekämpfung von Rübenschädlingen. 74986: Bekämpfung des Aaskäfers, des Schildkäfers und der Blattläuse. 74988: Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heisswassers und Heissluft.

**Scherpe.** 75017. Kupferkalkbrühe, ihre Bereitung und Verwendung und andere kupferhaltige Pflanzenschutzmittel.

**Scheu.** 75019; **Schulte.** 75151; **Schwangart.** 75189, 90; **Dern.** 70992; **Gerneck.** 71704; **Häcker.** 71957. Bekämpfung des Traubenwicklers.

**Schlumberger.** 75057. Rebkultur in den Jahren 1909, 1910 und 1911.

**Schmitthenner.** 75077. Rebenveredelungsfragen des Auslandes. 75079: Bedeutung veredelter amerikanischer Reben für den Weinbau in Reblassgebieten.

**Schulze.** 75170. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall.

**Schwartz.** 75198. Vertilgung des Erdflöhes.

**Scott.** 75217. A new fruit spot of apple.

**Simon, E.** 75309. Der Russpilz, ein Feind unserer Gewächshauspflanzen?

**Solinski.** 75399. Vertilgung wilder Kaninchen durch Impfung mit Bazillen.

**Sorauer.** 75407. Hygiene in der Phytopathologie. 75410: Das *Fusicladium*.

**Spieckermann.** 75424. Pflanzenschutz in Deutschland.

**Splendore.** 75440. Collemboles dannoso ai semenzai di Tabacco.

**Steglich.** 75495. Helbig's „Speculin“ als Insekticid.

**Stening.** 75502. Schädliche Insekten und Pilze. (Schwedisch.)



**Stift.** 75525. Tierische Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1912. 75527: Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

**Störmer und Kleine.** 75533. Pflanzenpathologische Tagesfragen.

**Stoward.** 75555. Disinfective action of chemical substances on potato blight.

**Sturm und Zimmermann.** 75580. Verwendung der Abresch'schen Lichtfalle bei Baumwollschädlingen und Stechmücken.

**Toussaint.** 75758. Behandlung mit Obstbaumkarbolineum.

**Vasen.** 75910. Krebskrankheiten der Apfelbäume.

**Vermorel et Dantony.** 75932. Moya de rendre mouillantes toutes les bouillies cupriques ou insecticides.

**Vestea (Di) et alii.** 75935. Lysoform greggio come mezzo pratico di disinfezione.

**Viala und Pacottet.** 75937. Wirkungen des Rebenpropfens.

**Vinci.** 75968. Contro l'*Orobancha della Fava*.

**Vivarelli.** 75977. I sali arsenicali nella viticoltura.

**Vogeley.** 75986. Kleerkrankungen im Odenwald.

**Voges.** 75989. Die Spitzendürre der Obstbäume.

**Voglino.** 76003. Per prevenire le gelate di primavera. 76005: Sulla poltiglia bordolese. 76009: La Riparia.

**Wagner, F.** 76061. Bekämpfung der Hopfenblattläuse.

**Wahl, C. von** 76071. Drei gefährliche Hopfenschädlinge. 76072, 7: Saaten-schutz. 76075: Krankheitsbericht. B. Obstbäume. C. Beerensträucher. D. Getreide. E. Hackfrüchte. F. Futterpflanzen. G. Handelsgewächse. H. Gemüse. J. Andere Kulturgewächse. 76076: Krankheiten und Schädigungen, die an verschiedenen Kulturpflanzen vorkommen. 76078: Wurzelbrand der Rüben. 76070; **Wichern** 76226: Schwefelkalk- oder Kalifornische Brülhe.

— und **Müller.** 76079. Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten.

**Werth.** 76196. Blattläuse an Wurzeln.

**Wolff.** 76326. Biologie und Bekämpfung des Kiefernspanners. 76328: Polyederfrage und Erreger der Wipfelkrankheit, Biologie der Nonne.

**Wustrow.** 76361. Bekämpfung von Haferrost in Brasilien.

**Zacher.** 76379. Milben. 76382: Schädlinge der Kokospalme. 76383: *Avena fatua*.

**Zeeuw.** 76409. Can seeds be sterilised?

**Ziehe.** 76420. Verhütung der Lagergefahr bei Getreide.

**Zimmermann.** 76427. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg.

**Zuschlag.** 76445. Die Bekämpfung der Kaninchenplage.

## EVOLUTION.

### 4400 GENERAL.

The evolution of *Primula obconica*. [Editorial note, with comments on a paper by A. W. Hill.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (186).

[**Bateson,** William.] 69966. "Genetics."

**Chancerin.** 70660. Rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne.

**Chitrovo.** 70694. Die Saisonrassen, ihre morphologischen Merkmale und Bedeutung für die Artbildung. (Russ.)

**Cockayne.** 70755. Observations concerning evolution derived from ecological studies in New Zealand.

**Famineyn.** 71372. Rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ.)

**Friedmann** 71568. *Chelidonium laciniatum*.

**Fruwirth.** 71589. Pflanzenzüchtung.

**Heckel.** 72087. Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L.

**Henslow.** 72154. The origin of spinescence in plants.

**Keeble.** 72592. Gigantism in *Primula sinensis*.

**Kolkunov.** 72732. Pflanzenzüchtung als ein Teil des agronomischen Universitätskurses. (Russ.)

**Kurdiani.** 72859. Organisation der Selection der Forstgewächse in Russland. (Russ.)

**Lehmann.** 72992. (Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre.) Botanik. [1911.] 72995. Experimentelle Abstammungs- und Vererbungslehre.

**Luizet.** 73295. Saxifrages du groupe des *Dactyloides* Tausch.

**Macnamara.** 73344. Organic evolution: Darwinian and De Vriesian.

**Minchin.** 73603. Origin of life and evolution.

**Olive.** 74031. Origin of heteroecism in the rusts. [With bibliography.]

**Pavillard.** 74187. L'évolution des Urédinées.

**Rolfe.** 74752. Evolution of the Orchidaceae.

**Rosa.** 74771. I dilemmi fondamentali circa il metodo dell' evoluzione. 74772: Ologenesi.

**Schäfer.** 74966. [Life.]

**Shull.** 75294. Results of crossing *Bursa Bursa-pastoris* and *Bursa Heegeri*.

**Steinmann.** 75501. Abstammungslehre.

**Tschulok.** 75821. Entwicklungstheorie.

**Velenovský.** 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

**Verne.** 75933. *Solanum Maglia et tuberosum* et résultats d'expériences et de mutations gemmaires culturelles entreprises sur ces espèces sauvages.

**Vogtherr.** 76017. Darwinismus oder Lamareckismus?

**Vuillemin.** 76040. La pélorie et les anomalies connexes d'origine gamogamique.

**Weismann.** 76174. Deszendenztheorie.

**Wernham.** 76194. Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dictyledons.

#### 4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

Disease resistance. [Editorial note with reference to "Studies in the inheritance of disease resistance," by R. H. Biffen.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (412).

**Balls.** 69922. Cotton investigations 1909-10.

**Bateson.** 69965. [Genetics.]

——— und **Punnett.** 69966a. Gametic series involving reduplication of certain terms.

**Baur.** 69988, 90. Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*. Faktorenkoppelung. 69989: Experimentelle Vererbungsforschung. 69991: Geschlechtsbegrenzte Vererbung bei *Melandrium album*.

**Biffen.** 70170. Inheritance of disease resistance. II.

**Blaringhem.** 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.

**Buchet.** 70493. Le cas du *Lolium temulentum* L., et de l'*Althaea rosea* Cav.

**Burgeff.** 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*.

**Burgerstein.** 70527. Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen.

**Castle.** 70622. Nature of unit characters.

**Compton.** 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae].

**Correns.** 70823, 6. Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. 70824: Selbststerilität und Individualstoffe. 70825: Die neuen Vererbungsgesetze.

**East.** 71194. Inheritance of color in the aleurone cells of maize.

——— und **Hayes.** 71196. Inheritance in maize.

**Emerson.** 71253. Unexpected occurrence of aleurone colors in  $F_2$  of a cross between non-colored varieties of maize.

**Faber.** 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

**Fischer.** 71492, 4. Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erblchkeitsforschung.

**Fischer.** 71498. Die Mendelschen Vererbungsregeln, deren praktische Anwendung und die Stammbaumforschung.

**Fruwirth.** 71585A. Zur Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum nutans*. 71586: Spontane vegetative Bastardspaltung.

**Gates.** 71662. Plant breeding and botanical gardens. 71663: Mutations in plants.

**Goldschmidt.** 71767. Die Merogonie der *Oenothera*-Bastarde und die doppelt-reziproken Bastarde von de Vries.

**Goodspeed.** 71773. Inheritance in *Nicotiana* hybrids.

**Graebner.** 71799. Rückschlagzüchtungen de; Maises.

**Gross.** 71882. Intermediäre und alternative Vererbung.

**Haecker.** 71958. Allgemeine Vererbungslehre. 2. Aufl. 1912.

**Harris.** 72038. Influence of the starvation of the ascendants upon the characteristics of the descendants. 72039: Differential mortality with respect to seed weight occurring in field cultures of *Phaseolus vulgaris*.

**Hartmann.** 72047. Experimenteller Beweis für die Beziehung der Chromosomenreduktion zur Mendelvererbung.

**Hasselbring.** 72057. Types of Cuban tobacco.

**Honing.** 72306. *Oenothera*.

**Hurst.** 72366. Application of genetics to orchid breeding. 72367: Mendelian characters in plants, animals and man.

**Kajanus.** 72547. Blattzeichnung des Rotklee. 72549: Mendelistische Studien an Rüben. 72551: Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L.

**Kammerer.** 72561. Variations- und Vererbungslehre.

**Keeble.** 72593. Mendelism.

— und **Armstrong.** 72595. Rôle of oxydases in the formation of the anthrocyan pigments of plants. 72596: Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments.

**Kiessling.** 72628. Technik der Getreidezüchtung.

**Köck.** 72705. Eine Mutation der Kartoffelsorte „Up to date.“

**Kronacher.** 72819. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

**Lafitte.** 72891. Eugénique et hérédité.

**Lehn.** 72997. Die in der Pflanzenzüchtung gebräuchlichen Methoden.

**Mall.** 73371. Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen.

**Massart.** 73454. L'application du calcul à l'hérédité.

**Mendel.** 73512. Versuche über Pflanzenhybriden. (Russ.)

**Morgan.** 73688. Explanation of a new sex ratio in *Drosophila*.

**Nesterov.** 73892. Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes. (Russ.)

**Nilsson.** 73963. Erblchkeitsversuche mit der Blumenfarbe bei *Anagallis arvensis*. (Schwedisch.)

**Nilsson - Ehle.** 73964. Spontanes Wegfallen eines Farbenfaktors beim Hafer. 73965: Erblchkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.

**Pearl.** 74292. Intra-individual variation and heredity.

**Plahn-Appiani.** 74345. Vererbungstendenz des pflanzlichen Organismus.

**Plate.** 74349. Vererbungslehre.

**Potonié.** 74417. Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum.

**Punnett.** 74498. Mendelism.

**Quante.** 74508. Grundlage der Variationsstatistik.

**Salaman.** 74590. Hereditary characters in the potato.

**Saunders.** 74928. Double flowers. 74929: Inheritance of hoariness in stocks (*Matthiola*). 74930: Relation of *Linaria alpina* type to its varieties *concolor* and *rosea*.

**Schaffner.** 74969. Nature and development of sex in plants.

**Schreiner.** 75127. Bedeutung des Kerns und des Zelleibes als Erblchkeits-träger.

**Semon.** 75251. Vererbung „erworbener Eigenschaften.“

**Shull.** 75292. Defective inheritance-ratios in *Bursa* hybrids. 75293: Primary color-factors of *Lychnis* and color-inhibitors of *Papaver Rhoeas*. 75296: Inheritance of the *heptandra*-form of *Digitalis purpurea* L.

**Smith.** 75383. Inheritance in maize.

**Spillman.** 75429. Heredity. 75430: Present status of the genetics problem.

**Stebler und Volkart.** 75188. Versuche mit Knaulgras verschiedener Herkunft.

**Tammes.** 75634. Correlation phenomena in hybrids.

**Trow.** 75806. Inheritance of certain characters in *Senecio vulgaris* Linn. and its segregates.

**Tschermak.** 75811. Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. 75812: Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen: Faktorenlehre.

**Urban.** 75867. Chemische Zusammensetzung atavistischer Rüben.

**Ursprung.** 75871. Vererbung im Pflanzenreich.

**Waldron.** 76086. Hardiness in successive alfalfa generations.

**Weiss.** 76178. Researches on heredity in plants.

**Zade.** 76384. Die Zwischenformen von *Arena fatua* und *Arena sativa*.

## 4500 VARIATION.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Berlin 1912. [3500].

The acclimatisation of plants. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (430).

**Ammann.** 69773; **Züscher.** 76444. Temporalvariationen einiger Planktonen.

**Andrews.** 69790. Some variations in plants.

**Andriik und Urban.** 69792. Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln.

**Baccarini.** 69872. Nespolo senza nocciolo.

**Baerthlein.** 69896; **Klein.** 72659; **Müller.** 73748; **Pringsheim.** 74471; **Seiffert.** 75234. Mutationserscheinungen bei Bakterien.

**Beijerinck.** 700467. Mutation bei Mikroben.

**Bernhardt.** 70115-6; **Markoff.** 73414. Modifikationen bei Bakterien.

**Berteau.** 70124. Une exception au caractère dioïque du *Papaver*.

**Burgeff.** 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*.

**Burgerstein.** 70527. Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen.

**Cannarella.** 70594. Osservazioni biometriche sull'apparato cladologico e florale della *Semele androgyna* Kunth.

**Chauveaud.** 70667. L'apparition d'un rameau du type *Cytisus purpureus* sur un jeune *Cytisus Adami*.

**Chodat.** 70704. Polymorphisme des Algues.

**Christiansen.** 70717. Mutation-like variations of the power of fermentation in Paracoli- and flesh-poison bacteria. (Danish.)

**Cockerell.** 70762. *Helianthus lenticularis*.

**Daniel, J.** 70936. Variations produites par des déséquilibres de nutrition. 70937: Un cas de xénie chez le Haricot.

**Daniel.** 70939. Transformation d'un Chrysanthème à la suite du bouturage répété.

**Davis.** 70959. Was *Oenothera Lamarckiana* Seringe a form of *Oenothera grandiflora* Solander?

**Dewitz.** 71007. Experimentelle Abänderung von Organismen durch die chemische Beeinflussung ihrer Fortpflanzungskörper.

**Douin.** 71105. *Lophocolea minor* Nees n'est pas une bonne espèce. 71106: Lois de l'inflorescence chez les Muscinées.

**Eckley Lechmere.** 71200. Moissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.

**Eisenberg.** 71224. Sporogene und asporogene Rassen des Milzbrand-



bacillus. Sog. Mutationsvorgänge bei Cholera-vibrionen. 71225: Experimentelle Varietätenbildung bei Bakterien.

Elfving. 71242. Holzpflanzen Bot. Garten Helsingfors. (Schwedisch.)

Feucht. 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. 71451: Variationen mitteleuropäischer Waldbäume.

Fischer. 71495. Plötzlich aufgetretene Gewinnmutation bei *Cyclamen*.

Friedmann. 71568. *Chelidonium laciniatum*.

Fruwirth. 71588. Knospenvariabilität bei schmalblättriger Lupine.

Gates. 71660. Early historical-botanical records of the *Oenotheras*. 71663: Mutations in plants. 71665: Parallel mutations in *Oenothera biennis*.

Gérôme. 71710. Polymorphisme de certains végétaux.

Goodspeed. 71773. Relation between the weights of hybrid tobacco seed and the inheritance of certain characters in  $F_2$ . Quantitative expression of imperfect dominance in the corolla diameters of the flowers on the hybrids produced from three varieties of *Nicotiana acuminata*.

Griffon. 71861. Greffage et variations d'ordre chimique.

Häyrén. 71964. *Leucocarpa*-Formen. (Schwedisch.)

Heribert-Nilsson. 72161. Variabilität der *Oenothera Lamarekiana* und das Problem der Mutation.

Heyer. 72198. Längenvariation der Koniferennadeln.

Hill. 72216. The history of *Primula oboeonica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Lab.

Honing. 72305. Variabilität des *Bacillus solanacearum*.

Houlbert. 72330. Une variation de la glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition.

Hy. 72379. *Tulipa sylvestris*.

Jakuškina und Vavilov. 72449. Anatomische Untersuchung einiger Haferassen und die Beziehungen zwischen dem anatomischen Bau und den physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.

Kajanus. 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*. 72554: Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. 72555: Partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf.

Kammerer. 72561. Variations- und Vererbungslehre.

Kiessling. 72626. Mutation in einer reinen Linie von *Hordeum distichum* L. 72628: Technik der Getreidezüchtung.

Köck. 72705. Eine Mutation der Kartoffelsorte „Up to date.“

Kufferath. 72844. Les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

\* Kurdiani. 72860. Rassen der gemeinen Kiefer. (Russ.)

Le Gendre. 72989.

Lehn. 72997. Die in der Pflanzenzüchtung gebräuchlichen Methoden.

Lindberg. 73101. Fehlen des Pollens bei *Taraxacum*. (Schwedisch.)

Longo. 73223. La nespola senza noccioli.

Lutz. 73317. Triploid mutants in *Oenothera*.

Meylan. 73579. Formes moniques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium*.

Moreau. 73683. L'existence d'une forme écidienne uninucléée.

Nannetti. 73814. Probabili cause della partenocarpia del *Solanum muricatum* Ait.

Novikov. 73991. Blüten der Obstbäume. (Russ.) 73992: Blüten verschiedener Obstbaumsorten.

Oelkers. 74021. Stiel- und Traubeneichel.

Pasquale. 74162. Le varietà di frutta provengono generalmente dalla Partenocarpia.

Passerini. 74174. Comparsa di spighe aristate nelle culture di una varietà mutica di frumento.

Pearl. 74202. Intra-individual variation and heredity.

Planchon. 74347. *Solanum Commersonii* et *Solanum tuberosum*.

Poisson. 74370. Monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales.

**Ponzo.** 74394. Variazione numerica nei fiori di *Ranunculus Ficaria* L.

**Punnett.** 74498. Mendelism.

**Quante.** 74508. Grundlage der Variationsstatistik.

**Revis.** 74651. Selective action of media on organisms of the „*Coli*“ group, and its bearing on the question of variation in general.

**R[olfe].** 74753. Variation among secondary hybrids [in orchids].

**Savastano.** 74936–41. Albinismo.

**Schinz.** 75035. Variabilität.

**Stomps.** 75543. Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries. 75544: Mutation bei *Oenothera biennis* L.

**Todaro.** 75724. Razze di frumento appropriate al Bolognese.

**Tubeuf.** 75829. Die Wuchsformen von *Pinus montana*. 75830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75831: Rassenbildung bei *Ahorn-Rhytisma*.

**Tuzson.** 75848. Formen der *Fritillaria tenella*.

**Viguiet et Guillaumin.** 75951. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Calédonie.

**Vogler.** 75997. Variationsstatistik. 75999: Das „Ludwigsche Gipfelgesetz“ und seine Tragweite.

**Vries.** 76036. Der vielköpfige Schlafmohn. 76037: *Oenothera nanella*, healthy and diseased.

——— and **Bartlett.** 76038. The evening primroses of Dixie Landing, Alabama.

**Wagner.** 76063. Formen der *Fritillaria tenella*. (Ungarisch.)

**Waldron.** 76086. Hardiness in successive alfalfa generations.

**Wankel** 76099: **Horowitz** 72319 Artbeständigkeit der Vibrionen, im besonderen des Choleravibrio.

**Waterman.** 76115. Mutation in *Penicillium glaucum* and *Aspergillus niger* under the action of known factors.

**Zade.** 76384. Die Zwischenformen von *Avena fatua* und *Avena sativa*.

## 4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Berlin 1912.

Cotton breeding. [Editorial comments on an article by H. M. Leake.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (24).

**Althausen.** 69764. Leinzüchtung.

**Andersson.** 69779; **Kiessling** 72628. Getreidezüchtung.

**Baur.** 69989. Experimentelle Vererbungsforschung.

**Böhmer.** 70234. Bedeutung morphologischer Merkmale für Systematik und Pflanzenzüchtung.

**East.** 71195. Hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis*.

**Elfving.** 71243. Pflanzenkultur, Pflanzenveredlung und Versuchswesen. (Schwedisch.)

**Fischer.** 71492. Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erbliehkeitsforschung.

**Gates.** 71660. Early historic-botanical records of the *Oenotheras*. 71663: Mutations in plants.

**Gudevič.** 71910. Anwendung der Selection in der Forstwirtschaft. (Russ.)

**Harris.** 72044. A simple demonstration of the action of natural selection.

**Hasselbring.** 72057. Types of Cuban tobacco.

**Hochreutiner.** 72259. De l'hybridation et des moyens pratiques pour obtenir de nouvelles formes végétales.

**Kronacher.** 72819. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

**Lang.** 72911. Tabaksamenbau und Tabaksamenzüchtung. 72912: Welches sind die hauptsächlichsten Ausleseigenschaften bei der Futterpflanzenzüchtung, und wie kommen sie bei der Anlage von Zuchtregistern am besten zum Ausdruck?

**Lebedinskij.** 72961. Resultate der Anwendung eines anatomischen Merkmals bei der Selektion der Getreidearten. (Russ.)

**Leersum.** 72982. Selektion von *Cinchona* bei der Gouvernements-China-Unternehmung. (Holländisch.)

**Mangano.** 73393. Selezione del cotone.

**Mandekić.** 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

**Meister.** 73537. Selektion des Sommerweizens auf dem Versuchsfelde zu Balašov. (Russ.)

**Miller.** 73602. The improvement of medicinal plants.

**Neumann.** 73908. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

**Pearl.** 74203. Selection index numbers.

**Plahn-Appiani.** 74339. Tempora mutantur et nos. 74341: Das spezifische Gewicht als Selektionsindex. 74343: Die Selektion der Mutterrüben nach dem spezifischen Gewicht.

**Ragionieri.** 74539. L'odore nella ibridazione e nella selezione.

**Raum.** 74565. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers.

**Rimpau.** 74700. Kreuzungsprodukte von Getreide.

**Schander.** 74990; **Fruwirth.** 71587. Kultur der Kartoffel.

**Smith.** 75382. Increasing protein and fat in corn.

**Stebutt.** 75489. Stand der Pflanzenzüchtung in Russland.

**Thellung.** 75665. Entstehung der Kulturpflanzen.

**Todaro.** 75723. Lavori di selezione del frumento nel Bolognese.

**Venino.** 75927. Prime notizie intorno ai lavori di selezione sul frumento Rosso Olona.

**Vigiani.** 75945. Selezione e produzione dei semi.

**Webber.** 76128. Conservation ideals in the improvement of plants.

**Fruwirth.** 71587, 9; **Himmel.** 72247; **Hummel.** 72359; **Kiessling.** 72625; **Lehn.** 72997; **Rümker.** 72839-40; **Wohltmann.** 76311. Pflanzenzüchtung.

## 4650 DEGENERATION.

**Lepeschkin.** 73028. Todesursache.

**Masera.** 73439. Degenerano i Giacinti d'Olanda nelle nostre coltivazioni?

**Negri.** 73879. I frutti apireni.

**Poisson.** 74370. Monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales.

## 4700 PHYLOGENY.

**Abramski.** 69723. Juncaceen.

**Arber.** 69813. *Psymmophyllum majus*, sp. nov., from the lower carboniferous rocks of Newfoundland.

**Bailey.** 69899. Evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetic significance.

**Bally.** 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*-arten.

**Bower.** 70356. Phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria*, and its relation to the Cyatheoideae and other ferns.

**Breitenbach.** 70391. Stammesgeschichte der Gymnospermen.

**Chauveaud.** 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plante des Phanérogames.

**Copeland.** 70814. The origin and relationship of *Taenitis*.

**Coulter.** 70851. The relations of paleobotany to botany. 1. Phylogeny and taxonomy. 70852: The history of Gymnosperms.

**Diels.** 71016. Primitive Ranales der australischen Flora.

**Domin.** 71080. Phylogenetische Studien über die Stipularbildungen.

**Dop.** 71089. Origine des angiospermes.

**Finn.** 71464. Evolution des sexuellen Prozesses bei den Samenpflanzen. (Russ.)

**Fraine.** 71541. Structure and affinities of *Sutcliffia* in the light of a newly discovered specimen.

**Friedel.** 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées?

**Gard.** 71652. Les hybrides artificiels de Cistes obtenus par Ed. Bornet.

**Gates.** 71660. Early historical-botanical records of the Oenotheras.

**Gregory.** 71852. Inter-relations of genetic factors.

**Griggs.** 71867. Development and cytology of *Rhodochytrium*.

**Gross.** 71880. Polygonaceae.

**Holden.** 72278. Reduction and reversion in the North American Salicales.

**Horne.** 72316. The polyphyletic origin of Cornaceae.

**Horwood.** 72320. Past history of Monocotyledons; their origin.

**Lignier.** 73081. L'évolution morphologique du règne végétal.

— et **Tison.** 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

**Matte.** 73471. Morphologie et structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique.

**Melville.** 73540. Origin of *Triticum*.

**Meyer.** 73560. Homologie der Geschlechtsorgane und Phylogenie des Archegoniums.

**Mez.** 73581. Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich.

**Minchin.** 73607. Speculations with regard to the simplest forms of life and their origin on the earth.

**Navašin und Finn.** 73862. Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. *Juglans*. (Russ.)

**Neger.** 73866. Respiration von Blättern.

**Nicotra.** 73934. Filogenia e fitogeografia.

**Olive.** 74031. Origin of heteroecism in the rusts.

**Parmentier.** 74151. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées.

**Pavillard.** 74186. Phylogénie des Plasmodiophoracées.

**Potonié.** 74419. Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie.

**Schiffner.** 75022. Europäische Formen der Gattung *Chiloscyphus* auf phylogenetischer Grundlage.

**Scott.** 75215. Evolution of plants.

**Stiles.** 75528. Podocarpeae.

**Stopes.** 75548. Petrifications of the earliest European Angiosperms.

(M-12538)

**Thompson.** 75690. Anatomy and relationships of the Gnetales. I. The genus *Ephedra*.

**Tullio (Di).** 75834. La genealogia delle Ambrosiee.

## TAXONOMY.

### 5000 GENERAL.

[Where in this section an entry is restricted to the name of a place it refers to the flora of that place. Thus "Coode Island" means "Flora of Coode Island."]

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Königl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 52 (IV, 47, IV u. IV). H. 53 (IV, 129). H. 54 (IV, 277 u. 277a). H. 55 (IV, 23 Da). H. 56 (IV, 47). H. 57 (IV, 147, VI). Leipzig (W. Engelmann) 1912, (41; 317; 610; 207; 6; 134; 77; 142). 26 cm. 18,30 M. 32 M. 10,80 M. 6,80 M. 4 M. 7,20 M.

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatarum. Decades LXIII-LXIV. Kew Bull. London 1912 (35-44): LXV. t.c. (198-202); LXVI. t.c. (339-345); LXVII-LXIX. t.c. (380-391).

Diagnoses Africanæ, XLVI. Kew Bull. London 1912 (90-107); XLVII. t.c. (191-197); XLVIII. t.c. (224-240); XLIX. t.c. (270-283); L. t.c. (328-338); LI. t.c. (359-363).

Contributions to the flora of Siam. Additamenta, I-II. [n. spp.] Kew Bull. London 1912 (144-155 264-269).

Excursions à Uchon (25 juin 1911) Autun Bul. soc. hist. nat. 24 (Proc. verb. 227-238).

Pionieri Italiani in Libia. Relazioni dei Delegati della Società Italiana di esplorazioni geografiche e commerciali 1880-1896. Milano (F. Vallardi) 1912 (XI+403 con 3 carte geogr.). 30 cm.

Session d'Yères du 18 au 26 avril 1911. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (253-265).

**Arber.** 69812. Fossil flora of the Forest of Dean Coalfield (Gloucestershire) and the relationships of the coalfields of the West of England and South Wales.



- Audas.** 69859. Omeo district [Victoria].
- Aulin.** 69861. Öland. (Schwedisch.)
- Bargagli Petrucci.** 69945. Flora microscopica della regione boracifera toscana.
- Barnard.** 69948. Toolangi [Victoria].
- Béguinot.** 70030. Flora estivo-autunnale dell'isola di Prinkipo (Mar di Marmara). 70033. Littorale del Polesine. 70034: Isola di Pelagosa. 70035; Mura e vie di Padova. Studio biogeografico. 70036. La flora, il paesaggio botanico e le piante utili della Tripolitania e Cirenaica.
- *et alii.* 70038. Armenia. 70039: Rodi e Stampalia. 70040-1. Flora della Libia.
- Bennett.** 70073. Aquatic forms and aquatic species of the British flora.
- Bertoni-Campidori.** 70144. Monte Castellaccio e Monte Torre, territorio di Faenza.
- Burt Davy.** 70540. Additions and corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland.
- Birger.** 70183. Kebnekaise-Gegend.
- Börner.** 70243. Eine Flora für das deutsche Volk.
- Boldingh.** 70259. Terschelling. (Holländisch.)
- Bolzon.** 70264. Una singolare stazione di piante xerotermiche in Valle d'Aosta.
- Borzi.** 70314. Condizioni di clima e di suolo della Libia in rapporto a quelle del Mezzogiorno d'Italia e specialmente della Sicilia. 70315: Dati statistici riassuntivi sulla flora della Libia in confronto a quella Siciliana. 70316: Tripolitania e Cirenaica. Zone agrarie della Libia e coltivazioni ora esistenti.
- Brabenec̆.** 70368. Tertiärfloora Böhmens. (Czechisch.)
- Brenchley.** 70397. Weeds.—Their peculiarities and distribution.
- Buchet.** 70498. *Lolium temulentum* L. et *Althua rosea* Cav.
- Buscalioni e Muscatello.** 70548. Endemismi ed esodemismi nella flora italiana.
- Cannarella.** 70593. Flora arborea palermitana. Cent. III.
- Cavalerie.** 70628. Gan-Chouen-Fou (Kony-Tchéou, Chine).
- Cavara e Grande.** 70634. Basilicata.
- Cella (Della).** 70650. Viaggio da Tripoli di Barberia alle frontiere occidentali dell'Egitto fatto nel 1817.
- Chateau.** 70663. Notes botaniques, mycologiques et cécidologiques.
- Chevalier.** 70677. Novitates florae africanae.
- Chiovena.** 70687. Un piccolo pugillo di piante raccolte nell'Enclave de Ladò. 70692: Etiopia. Osservazioni fatte nell'Abissinia Settentrionale.
- Cillis (De).** 70725. Un possibile nuovo metodo di determinazione delle razze di piante coltivate, con speciale riguardo al frumento.
- Claveau.** 70745. Index des noms vernaculaires de quelques végétaux du nord-ouest africain.
- Cotta.** 70843. Piante forestali esotiche in Italia.
- Coulter.** 70851. Modern aspects of paleobotany.
- Craveri.** 70876. Comparazione tra la Flora fossile e la Flora vivente della val Vigizzo nell'Ossola in relazione col mutato ambiente. 70878: Avanzi fossili animali e vegetali di Civezzano alle Fornaci nel Trentino.
- Dainelli e Marinelli.** 70899. Viaggio nella Colonia Eritrea.
- Danguy.** 70933. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par L. Vaillant. Liste des espèces. 70934: Liste des plantes récoltées par Bertaud de Chazand en Mongolie.
- Diels.** 71018 9. Plantae Chinenses Forrestianae... New and imperfectly known species. (Numerical Catalogue.) Catalogue of the species arranged in natural orders.
- Domin.** 71083. Additions to the flora of Western and North-Western Australia.
- Drège.** 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port-Elizabeth District.
- Druce.** 71123. Irish plants. [n. sp.] 71133: The International Phytogeo-

graphical Excursion in the British Isles. N. Additional floristic notes. [n. var. ff. and hybr.]

**Dunn.** 71179. Korean flora [n. spp.]

**Elbert.** 71232. Zonare Verbreitung der Vegetation auf dem Lawu-Vulkan Mittel-Javas.

**Engler.** 71270. Systematik und Pflanzengeographie im verflossenen Jahre. 71280: Syllabus der Pflanzenfamilien.

**Ewart.** 71338. Victorian Alps.

——— and **White.** 71346. Flora of Australia.

——— *et alii.* 71347-8. Australia.

**Fedde.** 71402. Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik.

**Ferrari.** 71441. Territorio di Leyni (Torino).

**Filippi (De).** 71456. La spedizione di S. A. R. il Principe Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi nel Karakoram e nell'Imalaia occidentale 1909.

**Fiori.** 71474. Boschi e piante legnose dell'Eritrea.

——— e **Pampanini.** 71476. La Flora dei serpentini della Toscana.

**Garcke.** 71650. Illustrierte Flora von Deutschland.

**Gola.** 71763. Vegetazione dell'Appennino piemontese.

**Grande.** 71810. Floristica Silana. 71811: Note di floristica napoletana.

**Guadagno.** 71909. Isole Sirenuse.

**Günther und Stehli.** 71919. Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-mikroskopischen Arbeiten. Bd I: Phanerogamen.

**Guillaumin.** 71929. Nouvelle-Calédonie. 71931: Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes.

**Hallier.** 71980. Botanische Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. 71981: Frühere Landbrücken, Pflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika.

**Hemmendorff.** 72126. Restinga-Vegetation bei Rio de Janeiro.

**Hulth.** 72355. Linnés erster Entwurf seiner „Species plantarum.“ (Schwedisch.)

(M-12588)

**Jackson.** 72426. Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné. 72428: Economic flora of Gazaland.

**Jaia.** 72448. L'isola di Rodi.

**Joxe.** 72525. L'ouverture des fruits indéliscents à la germination.

**Krause.** 72784. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche.

**Lacaita.** 72885. Aggiunte alla flora del principato Citra.

**Laccetti.** 72887. Eritrea.

**Lambert.** 72905. Quelques anomalies.

**Lange, Th.** 72921. The vascular plant flora in the parish of Styrsö, province of Göteborg and Bohus. (Swedish.)

**Léveillé.** 73055. Étude comparative sur la flore du Maine. 73053: Quelques plantes introduites aux îles Sandwich. 73052: Florule de Livet (Sarthe). 73051: La flore du Maine il y a 2,000 ans. 73018: Relevé annuel des herborisations mayennaises, 1911.

**Mamoli.** 73381. Derna agraria.

**Manetti.** 73388. Agricoltura Bengasina.

**Marchand.** 73405. Herborisations aux environs de Chauffailles.

**Marshall.** 73422. Somerset plants: notes for 1911.

**Martelli.** 73428. Flora sarda.

**Martino (De).** 73433. Relazione sulla Somalia Italiana per gli anni 1911 e 1912.

**Massalongo.** 73447. La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia dal punto di vista biologico e geografico.

**Mattei.** 73472. Colonie italiane.

**Mattiolo.** 73484. Risultati delle erborizzazioni nelle 5 Terre (fra Spezia e Levante).

**Monico.** 73662. Nel paese delle palme e delle perle. (Ceylon.)

**Moss.** 73714. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion. [n. sp. & vars.] 73713: Modern systems of classification of the angiosperms.

**Muzio.** 73801; **Nannizzi.** 73823-4. La Libia, il nuovo lembo d'Italia.

**Negri.** 73874. Colonie di Fanerogame alofile nell'alta pianura padana. 73876: La vegetazione dei Sabbioni dell'alta pianura padana. 73878: La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese).

**Neuberger.** 73903. Flora von Freiburg im Breisgau.

**Nicotra.** 73933. Rapporti floristici afroitaliani. 73935: Pro neapolitana Flora.

**Nordström.** 73976. Wasservegetation des nordöstlichen Teiles der Provinz Upland. 73977: Wasservegetation im Sternömerbusen nahe Karlshamn. (Schwedisch.)

**O'Donoghue and St. John.** 74018. Through the Brisbane Ranges [Victoria].

**Onor.** 74046. Culture tropicali.

**Ostenfeld.** 74062. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VI. Some remarks on the floristic results of the excursion. [n. var. & n. hybr.]

**Påhlman.** 74096. List of the phanerogams and vascular cryptogams of the island Hven. (Swedish.)

**Pampanini.** 74121. Flora della Provincia di Treviso.

**Pirotta e Cortesi.** 74331. Piante raccolte nel Karakoram.

**Pobéguin.** 74351. Plantes médicinales de la Guinée française.

**Pollacci.** 74388. Isola Gallinaria.

**Potonié.** 74418. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste.

**Praeger.** 74433. The Baskets.

**Pugliese.** 74493. I fiori naturali del Mezzogiorno d'Italia.

**Raciborski.** 74533. Flora polonica exsiccata. (Polon.)

**Rand.** 74551. Wayfaring notes [on the life-history of various plants] in Rhodesia.

**Rojas Acosta.** 74742. Essai d'une thérapeutique végétale de Corrientes.

**Schaffner.** 74972. A revised taxonomy of the grasses.

**Schwarz.** 75199. Phanerogamen- und Gefäßkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen.

**Scott.** 75211. The seed-plants of the coal.

**Seidel.** 75232. Tafeln zur Bestimmung der Gefäßpflanzen Schlesiens.

**Senni.** 75246. La questione forestale in Libia.

**Shenstone.** 75277. The flora of London building-sites.

**Skärman.** 75334. Aufzeichnungen über die Gefäßpflanzenflora im nördlichsten Wernmland. (Schwedisch.)

**Sutton.** 75601. Sandringham.

**Takeda.** 75628. New and critical plants from Eastern Asia.

**Taramelli.** 75639. Giacimento carbonifero di Mano presso Lugano.

**Terracciano.** 75653. Ad enumerationem plantarum vascularium in agra Murensi sponte nascentium addenda altera.

**Thellung.** 75662. Systematik der Gefäßpflanzen. [Referate die Schweiz betreffend.]

**Toni (De).** 75737. Flora veneta e trentina.

**Trotter.** 75880. Addizioni alla flora Libica. 75803: A traverso il Gargano.

**Ugolini.** 75851. La vegetazione di un lembo morenico in rapporto con la natura del suolo.

**Vaccari.** 75881. Flora nivale del Monte Rosa.

**Villani.** 75957. Termoli e Trivento.

**Vinassa De Regny.** 75962. La vegetazione nella Tripolitania e Cirenaica.

**Voigt.** 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

**Vollmann.** 76025. Änderungen in der Nomenklatur der Gattungsnamen von Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.

**Warming.** 76109. Spermatophyta. (Danish.)

**Weindorfer.** 76158. Cradle Mountains, Tasmania.

**West.** 76206. Flora of Shetland, with some ecological observations.

**Winkler.** 76287. Botanisches Hilfsbuch für Pflanzer, Kolonialbeamte, Tropenkaufleute und Forschungsreisende.

**Wünsche.** 76356. Die Pflanzen des Königreichs Sachsen. 76357: Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands.

**Zeiller.** 76411. Végétaux infraliasiques des environs de Nîort.

## 5400 DICOTYLEDONS.

### TITLES.

*The full titles with the reference will be found in the Author Catalogue.*

A curious oak [*Quercus pedunculata*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (26 fig. 17).

A propos du *Farsetia clypeata*. Monde des Plantes Le Mans **76-77** 1912 (25-26).

Cotton breeding. [Editorial comments on an article by H. M. Leake.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (24).

Johore Ipecacuanha [*Cephaelis Ipecacuanha*, A. Rich.]. Chem. and Drugg. London **81** 1912 (49-50 fig.).

Le *Genista supina*, nouveau pour la Lorraine. Monde des Plantes Le Mans **74** 1912 (8).

La Culture du pavot d'opium en Chine et Indo-Chine. Par C. B. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (639-641).

Lime trees in the Arnold Arboretum, Jamaica Plain, U.S.A. [Reprinted from Bulletin of Popular Information, Arnold Arboretum, No. 30.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (87-88).

Makruss or Zimbiti [*Aulrostachys Johnsonii*]. Kew. Bull. London **1912** (307-308).

Mulberry [*Morus nigra*] with two kinds of flowers. Garden London **76** 1912 (361).

[*Primula Forrestii* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (240 suppl. illust.).

[*Primula secundiflora* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (281 suppl. illust.).

Sweet pea disease [*Macrosporium Solani*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (36 52-53 84-85 124).

The cricket-bat willow. Kew Bull. London **1912** (205-206).

The evolution of *Primula obconica*. [Editorial note, with comments on a paper by A. W. Hill.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (186).

The source of Siam benzoin (*Styrax benzoides*, Craib). Kew Bull. London **1912** (391).

**Abrams.** 69721. A new Californian *Ceanothus*. 69722: *Monardella* of southern California.

**Abromeit.** 69725. Kernloser Apfel, *Malus dioica* Loiseleur.

**Acloque.** 69729. La généalogie du Chrysanthème. 69730: Les pyréthres insecticides.

**Adamson.** 69738. Comparative anatomy of the leaves of certain species of *Veronica*.

**Ade.** 69740. Polymorphie der *Rubus*bastarde nebst Beschreibung einiger bayerischen *Rubus*neufunde.

**Ajrekar.** 69745. Life history of *Cystospora Oleae*, Butl.

**Aleksëev.** 69757. Die Eiche an der Nordgrenze ihrer Verbreitung (im Gouv. Pskov). (Russ.)

**Alexander.** 69758. Plants new to Michigan.

**Almquist.** 69763. Scandinavian forms of *Rosa Afzeliana* Fr. sectio *virens* and *virentiformis*. (Swedish.)

**Althausen.** 69764. Leinzüchtung.

**Amberg.** 69767. Zur Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.

**Andres.** 69785. Pirolaceen-Flora Asiens. 69786: *Pirola asarifolia* Michx. und *uliginosa* Torr., ihr Verhältnis zu *P. rotundifolia* L. s. l. und ihre Stellung im System.

**Andrlik und Urban.** 69792. Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln.

— — — und **Staněk.** 69793. Anbauversuche mit Rübensamen.

**Appel.** 69799. Beobachtungen bei der vorjährigen Kartoffelernte.

— — — und **Schlumberger.** 69801 Zur Biologie der Kartoffelpflanze. 69802: Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Arcangeli.** 69815. *Victoria regia*, Lindl.

**Armitage.** 69821. Fruit of *Euonymus* [cream-coloured].



**Armstrong, H. E. and Armstrong, E. F.** 69825. *Lotus corniculatus* a cyanophoric plant.

**Arnaud et Foëx.** 69829. La forme de l'*Oidium* du Chêne en France. 69830: L'*Oidium* des Chênes (*Microsphaera quercina*).

**Arnell.** 69832. *Hippophaë Rhamnoides* und *Thymus Serpyllum*. (Schwedisch.) 69834: Frequency of our *Achillea*-species. (Swedish.)

**Arnoldi.** 69837. Embryologie einiger Euphorbiaceen.

**Arthur.** 69844. New names for gamopetalous plants.

**Ascherson.** 69850. *Dryas* e *Silphium*. — und **Graebner.** 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

**Atkinson and Shore.** 69858. Spurred flowers in *Calceolaria*.

**Aulmann and La Baume.** 69864. Die Schädlinge des Kakaos.

**Aznavour.** 69869. Une plante nouvelle d'Anatolie.

**Babiy.** 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

**Baccarini.** 69875. Stazione della *Tozzia Alpina* nell' Apennino Tosco-romagnolo.

**Backer et alii.** 69889. Diagnosen von verschiedenen ostindischen Pflanzenarten.

**Backhouse.** 69891. Self-sterility and self-fertility in plums.

**Bacon.** 69892. *Anagallis arvensis* in Vermont.

**Baenitz.** 69895. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen.

**Bailey.** 69899. Evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetic significance.

**Bakker.** 69907. Oel von *Eurycoma longifolia*. (Holländisch.)

**Baldacci.** 69910. Il Girasole. 69912: Il Pioppo nell'agricoltura e nell'industria.

**Baldrati.** 69915. Il *Manihot Glaziovii* in Eritrea.

**Balls.** 69922. Cotton investigations 1909 and 1910.

**Ballard.** 69920. *Ipomoea orizabensis*.

**Bargagli - Petrucci.** 69943. Una nuova varietà di *Cineraria*.

**Barontini.** 69952. Piante umili: il tagliamano, la ginestra.

**Bassière.** 69962. Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle.

**Battandier.** 69968. Plantes du nord de l'Afrique.

**Bauer.** 29984. Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubböhlzern.

**Baumgarten.** 69986. Insekten und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen.

**Baur.** 69988-90. Fall von Faktorenkoppelung bei *Antirrhinum majus*. 69991: Geschlechtsbegrenzte Verebung bei *Melandrium album*.

**Bean.** 69996. *Berberis Wilsonae*, Hemsl. *Magnolia Kobus*, DC.

**Beauverd.** 70004. Un gaillet méconnu de la flore chinoise. 70005: Herborisations de 1910 dans les Alpes d'Annecy (Savoie). 70006: Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône. 70007: Excursion phanérogamique de Viège à Visper-terminen et au Simplon.

**Becker.** 70017. *Anthyllis*.

**Bedini.** 70025. Pesca "Direttore Vincenzo Valvassori."

**Beer.** 70026. Structure and division of the nuclei in the Compositae.

**Béguinot.** 70028. *Ononis* della Tripolitania e Cirenaica. 70032: Polimorfismo della *Salsola Kali* L. e di affini entità.

— e **Vaccari.** 70040-1. Flora della Libia. Specie nuove o rare.

**Behnsen.** 70044. Bekämpfung des Amerikanischen Stachelbeerunchts.

**Behrens.** 70045. Gravensteiner und die Bienen.

**Beisser.** 70049. Dendrologisches.

**Beleze.** 70053. *Rubus* observés en 1908-1910 aux environs de Monfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet.

**Bennett.** 70078. *Saxifraga Hirculus*, L. in Caithness, and its distribution in the British Isles.

**Benoist.** 70080. Acanthacées asiatiques. 70081: Acanthacées de l'Afrique française.

**Benz.** 70084. Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten.

**Berg, A.** 70085. Activité diastatique des divers organes d'*Ecballium Elaterium* A. Rich.

**Berg, F. von.** 70086. Baumzucht.

**Berger.** 70093. Nomenklatur einiger Opuntien. 70094: *Opuntia tomentella* A. Berger spec. nov. 70095: *Opuntia Ficus barbarica* Berger nom. nov. 70096: *Hortus mortolensis*.

**Bernard.** 70105. *Helopeltis* auf Thee. (Holländisch.) 70106: Parasiten der Theepflanze.

—— und **Welter.** 70107. Oxydierende Fermente im Thee. (Holländisch.)

**Berry.** 70121. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—Texas.

**Berteau.** 70123. Le bois de rose de la Guyane. 70124: Une exception au caractère dioïque du Papayer. 70126: Production du Thé dans les colonies françaises. 70127: Les Calotropis.

**Bertrand.** 70134. Pflanze nouvelle pour la Flore du Mans. 70138: Die katalytischen Düngemittel und die Kultur der Rübe.

**Bertsch.** 70146. Studien aus der heimischen Flora (Stuttgart).

**Biasco.** 70159. *Quercia Vallonea*.

**Biau.** 70161. Pflanze nouvelle.

**Bicknell.** 70163. Ferns and flowering plants of Nantucket.

**Biermann.** 70166. Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues.

**Bird.** 70179. Acorns.

**Birdwood.** 70180. "Paw-paw" [from *Carica Papaya*]. 70181: *Papaya* or *Paw-paw*.

**Bissell and Fernald.** 70188. A new variety of *Lespedeza capitata*.

**Bissmann.** 70189. Speierlinge und *Sorbus*arten.

**Bitter.** 70190. *Acaena*. 70191: *Solana nova vel minus cognita*.

**Blaauw.** 70194. Kontakt- und Schlafbewegungen von *Poinciana*, *Phyllanthus* und *Mimosa*. (Holländisch.) 70195: Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus*art.

**Blake.** 70200. *Sisymbrium officinale* in three states.

**Blanchard.** 70203. A new dewberry

**Blewitt.** 70211. Introduced plants new to Connecticut.

**Bliss.** 70214. Life history of *Viola*.

**Block.** 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen.

**Blumer.** 70222. *Euphorbias* of Tucson and vicinity.

**Boas.** 70223. Blütenpolymorphie von *Primula elatior* Jacq. 70224: Anatomie und Systematik der *Sinaruaceae*.

**Bocchialini.** 70227. Il Castagno.

**Bödeker.** 70231. Reisebeobachtungen. 70232: *Mamillaria Verhaertiana* Bödeker spec. nov. 70233: *Mamillaria Wrightii* Engelm.

**Bönicke.** 70235. Division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes. (Russ.)

**Boissieu.** 70245. *Accr* hybride nouveau pour la flore française. 70246: *Angelica* nouveau de l'île de Quelpaert. 70247: Une *Melastomacée* asiatique d'un genre africain.

**Boll.** 70260. Schwefelkalkbrühe gegen *Oidium* (*Podosphaera*) *Oxyacanthae*.

**Boltze.** 70262. Oel des Goldlack-samens. Diss.

**Bonati.** 70265. Les Pédiculaires du Sikkim-Himalaya récoltés par MM. Smith et Cave en 1909. 70266: Deux pédiculaires hybrides de la flore européenne.

**Bonnier.** 70285. Du *Roumeya Coulteri* Harv.

**Boorsma.** 70290. Reunghas. (Holländisch.)

**Bordas.** 70291. Morphologie externe et appareil digestif de la Chenille de *Phthorimata operculella* Zett., parasite de la Pomme de terre.

**Bordzilowski.** 70292. Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum.

**Bornmüller.** 70294. Zur Flora Palästinas. 70296: Zwei neue Arten von *Paracaryum* und *Nepeta* aus Transkaspien. 70297: *Veronica Sintensis* Hausskn., eine noch unbeschriebene Art aus Kleinasien. 70298: Zur Synonymik von *Salvia Forskalcii* L. 70299:

Neue Arten der vorderasiatischen Flora. 70300: *Crucianella*.

**Borzi.** 70307. Nuova specie di *Abutilon* della Somalia italiana. 70310: Una pianta frangivento sperimentata in Libia.

**Bothe.** 70325. Stippenkrankheit der Aepfel.

**Bottomley.** 70327, 31. Structure and function of the root-nodules of *Myrica Gale*.

**Boubier.** 70334. L'épiderme foliaire de *Betula*.

**Boulger.** 70336. The Hertfordshire Elms. 70337: *Ulmus Plotii*, Druce. 70339: *Erica cinerea* L. [n. var. *schizo-petala*, from Hampshire].

**Bourquelot et Fichtenholz.** 70349. Glucoside des feuilles de *Kalmia latifolia* avec l'asebotine. 70350-I: Arbutine et quérachite dans les feuilles du *Grevillea robusta*.

**Bouvier.** 70352. *Centaurea diffusa*.

**Bowell.** 70355. Fruit of *Smyrniun*.

**Brainerd.** 70371. Violet hybrids between species of the *palmata* group.

**Brand.** 70372. Die Hydrophyllaceen der Sierra Nevada. 70373: Additional Philippine Symplocaceae. 70374: *Namaton*, eine neue Gattung der Scrophulariaceae. 70375-6: Hydrophyllaceen.

**Brandegge.** 70377. Plantae Mexicanae Purpusianae.

**Bredemann.** 70386. Presskuehen der *Perillasaat*.

**Bremekamp.** 70393. Drüsenhaare von *Clerodendron*. (Holländisch.)

**Brenner.** 70398. *Linnaea Trifolium*. 70399: Formen von *Linnaea borealis*. 70405: Blütenbiologie von *Phyteuma spicatum* L.

**Brichet.** 70411. Il Pistacchio.

**Briem.** 70414. Rübensamen.

**Briganti.** 70415. La patata a pasta bianca o biancone.

**Brossi e Farneti.** 70421. Di una varietà tardiva di *Populus nigra* L. finora non avvertita.

**Brioux.** 70423. Pomologie de la Seine-Inférieure.

**Briquet.** 70424. Decades plantarum novarum vel minus cognitarum. 70425: Structure et affinités de *Illecebrum suffruticosum*.

**Britten.** 70430. Two Linums of Miller's Dictionary, ed. 8 (1768). [*L. hispanicum* Mill. and *L. bienne* Mill.]

**Britton.** 70437. Studies of West Indian plants. 70438: The genus *Hamelia* Jacq.

——— and **Rose.** 70439. Undescribed species of Cuban cacti.

**Brocq-Roussen.** 70446. Le fleurage des pruneaux.

**Brown.** 70462. *Cereus Barklyi*, N. E. Brown. *Cereus Silvestrii*, Speg. *Erica ciliaris*, Linn. *Cotyledon subrigida*, Robins. and Seaton. *Ceropegia Thornerostii*, N. E. Brown [n. sp.]. *Mesembryanthemum Pearsonii*, N. E. Brown. 70463: *Cotyledon racemosa*, E. Mey. 70464: *Mesembryanthemum decorum*, N. E. Brown, n. sp. [from South Africa]. 70465: Two interesting *Euphorbias* [*E. Caput-Medusae*, Linn. and *E. multiceps*, Berger, from South Africa. 70466: *Euphorbia meloformis*, Ait.

——— **Hutchinson** and **Prain.** 70468. Euphorbiaceae [of tropical Africa].

**Brown.** 70474. The relation of *Rafflesia manillana* to its host.

**Buchet.** 70496. Le cas de *l'Enothera nanella* De Vries.

**Bucknall.** 70506. Some hybrids of the genus *Symphytum*. [New hybrids from Somersetshire and Gloucestershire.]

**Bulir.** 70511. Zusammensetzung der fetten Öle der Samen von *Illicium verum* Hook. und *Illicium religiosum* Sieb.

**Bunyard.** 70515. "Nettleleaf" or "reversion" in black currants. 70516: The flowers of apples as an aid in identifying varieties.

**Burchard.** 70519. Neue cactoide *Euphorbia* der Karnarischen Inseln.

**Burck.** 70520. Anonaceae. Nova Guinea. 70521: Sapotaceae. Nova Guinea.

**Burgerstein.** 70525. Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix*. 70526: Anatomische Untersuchungen argentinerischer Hölzer des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. 70527: Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen.

**Burkill.** 70529. *Opuntias* in the Canary Islands.

**Burt-Davy.** 70540. Additions and corrections to the recorded flora of the Transvaal and Swaziland.

**Buscalioni e Muscatello.** 70547. Specie americane del Gen. *Saurauia* Wild.

**Busch.** 70552. *Stubendorffia* sp. n.

**Dush.** 70556. The geographic origin of *Crataegus viridis* L.

**Butler.** 70559. The rusts of wild vines in India.

**Buxton and Barraud.** 70562. The sundew—a British insect-eating plant.

**Campbell.** 70573. Sull' olivo "Dekkar" del sud Tunisino e sulla impollinazione artificiale degli olivi praticata dagli arabi di certe oasi africane.

**Candolle.** 70592. Piperaceae Meeboldianae Herbarii Vratislaviensis.

**Cardew and Baker.** 70602. *Plantago*.

**Caspary.** 70619. Le Houblon, plante textile.

**Cavalerie.** 70627. Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou.

**Cavara e Grande.** 70634. Esplorazioni botaniche in Basilicata.

**Cavers.** 70636. The fertilisation of the fig [*Ficus*].

**Cavillier.** 70639. Le genre *Doronicum*.

**Cazzaniga.** 70641. Ligustro del Giappone. 70642: Fagioli a radici tuberiformi.

**Chaillot.** 70653. Biologie et anatomie des Labiées à stolons souterrains.

**Chamberlain.** 70659. *Sedum anophyllum* DC. in Maine, new to North America.

**Chancrin.** 70660. Le rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne.

**Chateau.** 70661. *Phyteuma ambigens* Rouy. 70664: Notes botaniques et cécidologiques.

**Chauveaud.** 70667. L'apparition d'un rameau type *Cytisus purpureus* sur un jeune *Cytisus Adami*.

**Cheeseman.** 70669. New species of plants. 70672: A new genus and some nn. spp. of plants.

**Chenevard.** 70675. *Phyteuma humile*.

**Chevalier.** 70679. Deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarck.

**Chiej-Gamacchio.** 70683. Il Trifoglio gigante Canavesano.

**Chiovenda.** 70686. Due nuovi generi di piante appartenenti alla famiglia delle Malpighiaceae. 70688: Di due piante interessanti della Flora italiana. 70689: Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. 70690: Il genere *Sageretia* Brongn. in Africa. 70691: Due generi nuovi di Malpighiaceae.

**Chodat.** 70702. Floraison de l'*Argyris foetida*. 70703: Polygalaceae africanae.

**Christiansen.** 70715. *Petasites tomentosus* DC. an der Kieler Förde.

**Chuard et Mellet.** 70720. Variations de la proportion de nicotine dans les divers organes de la plante de tabac au cours de la végétation.

**Claassen.** 70730. Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio.

**Clark.** 70735. Abnormal flowers of *Amelanchier spicata*.

**Cockayne.** 70756. New species of New Zealand plants.

**Cockerell.** 70760. The prickly pear in Western China. 70762: *Helianthus lenticularis*. 70763: Fossil flowers and fruits. 70765: *Tragopogon* in Colorado.

**Cocks.** 70766. Leguminosae of Louisiana.

**Coker.** 70772. The seedlings of *Quercus virginiana* and *Q. alba*.

**Colani.** 70779. Les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa*.



**Colin et Sénéchal.** 70782. Le fer est-il le catalyseur dans l'oxydation des phénols par la peroxydase du Raifort ?

**Compton.** 70796. The seedling structure in the Leguminosae.

**Correns.** 70824. Selbststerilität und Individualstoffe.

**Correvon.** 70827. Soldanellen.

**Costantin.** 70837, 9. Les Asclépiadées utiles de l'Indo-Chine. 70838: Cactées du Mexique.

**Coste et Soulié.** 70842. Plantes nouvelles, rares ou critiques.

**Cotte.** 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

**Courtois.** 70859. Une vigne chinoise.

**Craib.** 70869. *Hypocalymma robustum*, Lindl. *Primula Wattii*, King. *Primula Juliae*, Kusnezow. 70870: *Gaultheria Veitchiana* [n. sp. from W. China.]

**Curtius und Franzen.** 70892. Bestandteile grüner Pflanzen.

**Dahlstedt.** 70897. Nordschwedische *Taraxaca*.

**Dale.** 70900. Cause of "blindness" in potato tubers. 70901: A bacterial disease of potato tubers.

**Dalimore.** 70904. Tulip woods and tulip trees.

**Dammer.** 70920. Solanaceae africanae.

**Dammerman.** 70923. *Hecra*-Termiten auf Java. (Holländisch.)

**Danguy.** 70935. Espèces nouvelles de l'Asie centrale.

**Daniel, J.** 70937. Xénie chez le Haricot.

**Daniel, L.** 70939. Transformation d'un Chrysanthème à la suite du bouturage répété.

**Darling.** 70944. Key to the wild herbs flowering in the spring. 70945: Key to the wild and cultivated trees in autumn. 70946: The determination of woods.

**Dauphiné.** 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*.

**Davidson.** 70953. *Acrolasia tridentata*.

**Davin.** 70956. L'orme de Sibérie.

**Davis.** 70959. Was *Oenothera Lamarckiana* Seringe a form of *Oenothera grandiflora* Solander ?

**Deam.** 70966. Flora of the lower Wabash valley, by J. Schneck. 70967: Plants new or rare in Indiana.

**Deane.** 70968. *Linum catharticum* in Maine. 70970; *Euphorbia Cyparissias* in fruit. 70971: The pink-flowered form of *Lupinus perennis*.

**Degen.** 70973. *Cuscuta*-Arten.

**Delden.** 70975. *Quercus rubra* frei von Mehltau.

**Deleano und Trier.** 70978. Vorkommen von Betain in grünen Tabakblättern.

**Depken.** 70991. Verschiedenes Blüten des *Laburnum Adamii*.

**Dern.** 70992. Bekämpfung der Traubenwickler.

**De Wildeman.** 71002. Decades novarum specierum florae katangensis.

**Dewitz.** 71004. Rebläuse. 71005: Bekämpfung von Schädlingen.

**Diedrichs.** 71011. Samen und Samenöl der Heidel- und Preisselbeere.

**Diels.** 71016. Primitive Renales der australischen Flora. 71017: Die Anonaceae von Papuasien. 71021: *Diapensia purpurea* Diels, nov. spec. aus Szechuan. 71022: Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum*.

**Dietel.** 71024. *Uredo cronartii-formis* Barcl. 71027: Rost der Rosen- und Rubusarten.

**Digby.** 71031. The chromosomes of the hybrid *Primula kewensis*. 71032: The cytology of *Primula kewensis* and of other related *Primula* hybrids.

**Dingler.** 71035. *Rosa stylosa* Desv., ihre verwandtschaftlichen Beziehungen und ihre Androeemzahlen. 71036: Zur Verbreitung und Keimung der Rosenfrüchtchen. 71037: Sigfried Ahnquists Rosenarbeiten.

**Disqué.** 71041. Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von *Podophyllum*.

**Dixon and Atkins.** 71046. Osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris*. 71047: Osmotic pressure of the sap of *Ilex Aquifolium*. 71048: Osmotic pressure of the sap of the leaves of *Hedera Helix*.

**Döbrich.** 71071. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln.

**Domin.** 71081. *Barbarea vulgaris* × *striata*. 71084: Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grüngewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L. (Czechisch.) 71085: Flora of Australia.

**Dop.** 71091. *Strychnos* de l'Indo-Chine française. 71092: Gentianacées nouvelles de l'Indo-Chine. 71093: Loganiacées de l'Indo-Chine.

**Doposcheg-Uhlár.** 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien. 71096: Die Anisophyllie bei *Semperfivum*.

**Dowell.** 71108. Additions to the flora of Staten island.

**Dowson.** 71110. On two species of *Heterosporium*, particularly *Heterosporium echinulatum*.

**Drège.** 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth district.

**Drew, Green and St. John.** 71116. "Stringybark" Eucalypts.

**Druce.** 71134. *Ulmus Plotii*, Druce.

**Dubard.** 7111A. Les caféiers sauvages de la montagne d'Ambre. 71143: Deux Apocynées nouvelles de la côte occidentale d'Afrique.

**Ducomet.** 71149. Maladies du Châtaignier.

**Dümmer.** 71156. A revision of the genus *Alcidea*. 71157: A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Pleiospora* Harv. 71159: The Eugénias of South Africa. [n. spp.] 71160: *Kochbreuteria Henryi*, Dümmer, sp. nov. [from Formosa]. 71161: Extravagant fasciation in *Euphorbia mauritanica*, Linn. 71163: *Buxus Henryi*, Mayr. 71164: *Gerbera hederacfolia* [n. sp. from Central China]. 71165: *Pearsonia*, a new genus of Leguminosae. 71166: An enumeration of the Bruniaceae [n. spp.]. 71167: A new buchu from South Africa (*Barosma Peglerae*). 71168: Einige neue südafrikanische

Rutaceen. (Originaldiagn.) 71169: Novitates Austro-Africanac. 71170: *Agathosma*.

**Dunn.** 71180: *Adinobotrys* or *Whitfordiodendron* [n. comb.]. 71181: Flora of Hainan (China). [n. spp.] 71182: A revision of the genus *Millettia*, Wight et Arn. [n. spp.]

**Dyer.** 71186. Flora of tropical Africa. [Euphorbiaceae.] 71188: Flora capensis. Chenopodiaceae to Proteaceae.

**Eames.** 71393A. *Viola pedata*, forma *rosea*.

**East.** 71195. Hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis*.

**Eberhardt.** 71197. *Sesamum indicum* DC.

**Edelbüttel und Engelke.** 71205. Neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani* n. sp.

**Edler.** 71210; **Ehrenberg.** 71213. Oberirdische Knollenbildung bei der Kartoffel.

**Eichinger.** 71221. Bekämpfung der Kaffeewanze.

**Eisler und Porthelm.** 71227. Hämagglutinin in Euphorbien.

**Ekman.** 71230. Nomenclature of some North European *Drabae*. 71231: *Galium Mollugo* und seine Unterarten in Schweden. (Schwedisch.)

**Elder.** 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

**Ellmore and Okey.** 71248. Varieties of willows [for basket-making].

**Elmer.** 71249. Palawan Rubiaceae. 71250: A fascicle of Palawan figs. 71251: Notes and descriptions of *Eugenia*. 71252: New Apocynaceae. 71253: Four new Dipterocarpaceae. 71254: Two score of new plants.

**Engelhardt.** 71265. „Igdrasil“.

**Engler.** 71269. *Panda oleosa* Pierre, ein Olsamenbaum Westafrikas. 71271: Dichapetalaceae africanac. 71272: Caryophyllaceae africanac. 71273: Verbreitung der afrikanischen Burseraceen im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung und die Einteilung der Gattung *Commiphora*. 71274: Burmanniaceae africanac. 71277: *Bridelia micrantha* Baill. Eine Futterpflanze für

afrikanische Seidenraupen. 71278 : *Poga oleosa* Pierre. Ein Öl liefernder Baum von Kamerun und Gabun.

**Engler und Irmischer.** 71281. Revision von *Saxifraga* Sect. *Hirculus* und neue Arten anderer Sektionen. 71282 : *Plantae Chinesenses Forrestianae* . . . Enumeration and description of species of *Saxifraga* and *Bergenia*.

— und **Krause.** 71283. *Stereuliaceae africanae*.

**Enklaar.** 71287. Das aetherische Oel der Kätzchen von *Myrica Gale*. (Holländisch.)

**Eriksson.** 71294. *Exosporium Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmenpflanzen.

**Esse.** 71311. Le caoutchouc en Casamance.

**Ewart.** 71341. Bitter pit in apples. 71343 : Wattles and Wattle-bark.

— und **Rees.** 71344. Flora of Australia.

— und **Sutton.** 71345. Vernacular names of Victorian plants.

**Ewert.** 71350. Erfolgt die Infektion der Rebe durch die *Peronospora* von der Unterseite oder von der Oberseite der Blätter aus? 71351 : Ein neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis*. 71357 : Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung.

**Falck.** 71367. *Simarubarinde*. 71370 : Variation in der Zahl der Perigonblätter von *Caltha palustris*. (Schwedisch.)

**Farrer.** 71381. The four great Alpine pinks [*Dianthus neglectus*, *D. alpinus*, *D. glacialis* and *D. callizonus*]. 71385 : *Daphne* × *Thymus* (*D. rupestris* × *D. striata*) [n. hybr.].

**Fawcett und Rendle.** 71393. New plants from Jamaica.

**Fedčenko.** 71394. Zur Flora des Fernen Ostens. (Russ.) 71395 : Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccata. 71398 : *Linaria kulabensis* B. Fedtsch., eine neue Art aus Buchara. 71399 : *Crucianella bucharica* spec. nov.

— und **Fedčenko.** Conspectus florum Turkestanicae.

**Fedde.** 71403-6. Neue Arten der *Corydalis* von Nord-Amerika, Ost-Sibirien und Kaschmir.

**Feld.** 71416. *Digitalis ambigua* Murr.

**Félix.** 71417. *Ranunculus Seguieri* Vill. 71418 : *Renoncles françaises de la section Batrachium*.

**Fernald.** 71426. *Sclerolepis uniflora* in Massachusetts. 71427 : Two rare *Junci* of eastern Massachusetts [*Juncus brachycarpus* and *J. effusus decipiens*]. 71428 : An early collection of *Salix balsamifera*. 71429 : *Salix serissima* in southern Connecticut. 71430 : *Viola venifolia* and *V. Brainerdii*. 71431 : *Galium brevipes* in Minnesota. 71432 : The inland variety of *Spiraea tomentosa*. 71433 : A purple-fruited ash. 71434 : *Xanthium Strumarium* in Massachusetts.

— und **Wiegand.** 71435. The representatives of *Erigeron acris* in north-eastern America. 71437 : A north-eastern variety of *Chelone glabra*. 71439 : *Alchemilla alpina* and *A. vulgaris* in North America.

**Forrari.** 71440. La coltivazione del fico nel circondario di Paola (Cosenza).

**Feucht.** 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg.

**Dümmer.** 71153. *Peloria* in *Saintpaulia ionantha*, Wendland. 71155 : A bisexual "gymnospermous" *Begonia*. 71451 : Variationen mitteleuropäischer Waldbäume.

**Figdor.** 71453. Anisophyllie-Phänomen. 71154 : Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht.

**Figert.** 71455. Die Brombeeren der Liegnitzer Stadtheide.

**Finckenstein.** 71460. Merkwürdige krebsartige Erkrankung der Stieleichen.

**Fiori.** 71468. Il *Myoporum serratum* R. Br. naturalizzato in Sicilia. 71470 : Pianta del Benadir. 71471 : *Ranunculus xantholeucos* Coss. et Dur. var. *pusillus* (Pomel) Coss. nuova specie per la flora italiana. 71473 : Pianta raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909.

**Fischer.** 71477. Bekämpfung des „Heu- und Sauerwurmes.“

**Fischer, H.** 71495. Plötzlich aufgetretene Gewinnmutation bei *Cyclanen*.

**Fischer, R.** 71499. Deutschlands grösste Stechpalme.

**Fischer, W.** 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

**Fitzgerald.** 71504. New West Australian plants. 70505: A new *Ptilotus* [*P. fasciculatus*].

**Fletcher.** 71509. *Astragalus contortuplicatus* on wool-waste.

**Floderus.** 71511. Salices von Novaja Semlja. (Schwedisch.)

**Foot.** 71521. The supposed hybrid of the black and shingle oaks. [*Quercus Leana* hybrid of *Q. imbricaria* and *Q. velutina*].

**Forbes.** 71522. Naturalized flora of the Hawaiian islands. 71523: New Hawaiian plants.

**Forlani.** 71528. Della coltivazione dell'Ulivo e dell'industria olearia in Abruzzo. 71529: Della coltivazione del gelso e dell'industria bacologica nell'Abruzzo Teramano.

**Forrest.** 71531. *Saussurea gossypiphora* and *S. leucoma* [in their Chinese habitats.] 71532: *Rhododendrons* in China. 71533: *Primula vincaeflora* and *P. pinnatifida* [in their Chinese habitats].

**Fouchet.** 71540. L'huile du *Juglans nigra*.

**Francke.** 71545. Der Gravensteiner und die Bienen.

**Faaser.** 71547. Induced hermaphrodism in *Acer Negundo* L.

**Friedel.** 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées? 71566: *Lathyrus volubilis* dans l'obscurité.

**Frödin.** 71579. *Polemonium coeruleum* <sup>3</sup> *campanulatum* Th. Fries in Lule Lappmark. (Schwedisch.)

**Frochlich.** 71589. Entwicklungsgeschichte von *Eranthis hiemalis*.

**Fruwirth.** 71587. Züchtung der Kartoffel. 71588: Knospenvariabilität bei schmalblättriger Lupine.

**Fucskó.** 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

**Fuhr und Kissel.** 71595. Bekämpfung der Rebschädlinge in Hessen.

**Fullmer.** 71602. Additions made to the Cedar Point flora during the summer of 1911.

**Funk.** 71604. Mechanische Gewebesysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen.

**Furuya.** 71606. Bestandteile der Beeren des *Lycium chinense* Mill.

**Fuschini.** 71608. Classificazione delle varietà della specie *Morus alba*.

**Gagnepain.** 71620. Revision des Ampélidacées asiatiques et malaises. 71621: Opiliacées, Olacacées, Aptandracées, Schœpfiacées, Erythropalacées, Icacinacées, Phytoerénacées, Cardiptéridacées. 71622: Lecacées et Ampélidacées. 71623: D'Extrême-Orient. 71624: Césalpinieées nouvelles. 71625: Quelques espèces nouvelles, quelques synonymes. 71626: Revision des *Buddleia* d'Asie. 71627: Césalpinieées nouvelles d'Indo-Chine. 71628: *Buddleia curviflora*.

**Gandoger.** 71641. La flore espagnole.

**Ganešin.** 71645. Vegetation des Angara-Ilim-Landes im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

**Garbowski.** 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

**Gard.** 71651. Possibilité et fréquence de l'antéfécondation chez la vigne cultivée. 71652: Les hybrides artificiels de Cistes.

**Garjeanne.** 71654. *Mercurialis annua*. (Holländisch.)

**Gates.** 71660. Early historical-botanical records of the *Oenotheras*. 71661: Somatic mitoses in *Oenothera*. 71664: An onagraceous stem without internodes. 71665: Parallel mutations in *Oenothera biennis*.

**Gatin.** 71671. L'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains.

**Gaul.** 71672. Schlechter Stand der Kartoffeln in Thüringen.

**Gaume.** 71674. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinéées.

**Gáyer.** 71677. Die bayerischen *Aconita*.



**Geisenheyner.** 71681. Wanderschaft des Frühlingskrenzkrautes. 71682: *Senecio vernalis*. 71684: Zwei aussterbende Bäume (*Morus nigra* und *alba*).

**Genty.** 71687. Deux *Carduus* hybrides.

**Gerber.** 71690. Activité présurante des divers organes des Composées. 71691: Les diastases du latex de *Picus Carica* L. 71693: Le latex du Figuier, suc pancréatique végétal à diastase protéolytique prédominante.

et **Flourens.** 71694. Présure du latex de *Calotropis procera* R. Br.

**Geremica.** 71696. Note storiche sugli agrumi che si coltivavano a Napoli nei secoli XVI e XVII.

**Gerneck.** 71705-6. *Peronospora*-krankheit der Reben.

**Gérôme.** 71708. Floraison au Muséum de l'*Eryonymus radicans* Sieb.

**Gertz.** 71713. Persistent stipules in *Fagus silvatica* L. 71714: Physiological investigations on the genus *Cuscuta*. (Swedish.)

**Gibson.** 71722. Extent of the root-system of *Cucumis sativus*. 71723: Anatomy and herbal history of *Symphytum officinale*.

**Giger.** 71724. *Linnaea borealis* L.

**Gilbert.** 71727. *Rubi* Suberecti.

**Gilg.** 71731. Drei neue Sträucher aus Natal

und **Brandt.** 71732. Vitaceae africanae.

und **Schellenberg.** 71723. Myrsinaceae africanae.

**Globostchnig De Tomaschowitch.** 71749. Ginestra, nuova fonte di ricchezza: monografia per la fabbricazione della ginestra.

**Goebel.** 71755. Berichtigung. 71758: The inflorescences of the Ambrosiaceae.

**Goetze.** 71760. Die Al-Dye-Pflanze.

**Goldschmidt.** 71767. Die Merogonie der *Oenotherabastarde* und die doppelt-reziproken Bastarde von de Vries.

**Golicyn.** 71769. Einwanderung von *Matricaria suaveolens*. (Russ.)

**Gorter.** 71790. Glucoside del *Hevea brasiliensis*. 71791: Acides chlorogénique et saccharique dans le latex.

**Gossip.** 71792. *Viscum*.

**Goverts.** 71794. Ein neuer Feind der Stachelbeersträucher.

**Graebener.** 71798. *Kleinia pendula* DC.

**Grafe und Vouk.** 71808. Inulin-stoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L.

**Greene.** 71827. *Antennaria* in the middle west. 71828: [Accessions to *Apocynum*.] 71829: New species of *Troutvetteria*. 71830: Some *Erigeron* segregates. 71831: Certain cruciferous types. 71832: New species of *Chaenactis*. 71833: Miscellaneous specific types. 71834: Certain asclepiads. 71835: Some new lupines. 71836: New species of *Cicuta*. 71837: Earlier history of our dogbanes. 71838: Some Californian maples. 71839: Certain western roses. 71840: Three new *Rhamni*. 71841: A handful of vetches. 71842: Five dwarf lupines. 71843: Novitates Boreali-Americanae. VI. Species novae generis *Cercidis*.

**Greenman.** 71845. Some plants of western America. 71846: New species of Cuban *Senecioneae*. 71847: Diagnoses of new species and notes on other spermatophytes, chiefly from Mexico and Central America.

**Gregory, Eliza S.** 71850. British Violets.

**Gregory, R. P.** 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*.

**Griffon et Maublanc.** 71866. Les *Microsphaera* des Chênes.

**Grimes.** 71868. New and notable members of the Indiana flora.

**Grimm.** 71869. *Senecio vernalis*. 71870: Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria*.

**Grimme.** 71871. Fett von *Pierarnia Lindeniana*. 71872: Chinesische Leinsaat.

**Grintzesco.** 71875. *Astrantia*.

**Groom.** 71878. The medullary rays of *Fagaceae*.

**Gross.** 71880. Polygonaceen. 71881: Polygonaceae nonnullae novae. 71883: Das Oelig- oder Glasigwerden der Früchte. 71884: *Prunus fruticosa* Pallas in der Rheinpfalz. 71885: *Hieracium aurantiacum* L. im Landstuhler Bruch.

**Grosse.** 71886. Eine neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Pirolae* nov. sp.

**Grüning.** 71904. Eine verkannte *Cryptandra* aus Australien.

**Gudevič.** 71910. Anwendung der Selection in der Forstwirtschaft. (Russ.)

**Günthart.** 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis*.

**Güssow.** 71926. Der Milchglanz der Obstbäume.

**Guillaumin.** 71929. Flore de la Nouvelle-Calédonie. 71930: Plantes critiques de la région indomalaise, rapportées aux Burseracées. 71931: Synonymie de quelques plantes néocalédoniennes. 71933: Les embryons des *Commiphora*. 71934, 35. Burséracées.

**Guilliermond.** 71939. Mode de formation du pigment dans la racine de Carotte.

**Guillon.** 71940. Bekämpfung der Chlorose der Reben nach der Methode Rassiñnier.

**Gutzeit.** 71947. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

**Haberland.** 71952. Die Riesensche im Tiergarten zu Neustrelitz.

**Hacker.** 71956. Exoten im Walde.

**Häyrén.** 71961. *Leucocarpa*-Formen. (Schwedisch.)

**Hagnauer.** 71969. Kaffeekultur in Guatemala und Mexiko.

**Hall, C. J. J. van.** 71978. *Robusta* und verwandte Kaffee-Arten. (Holländisch.)

**Hall, H. M.** 71979. New and noteworthy Californian plants.

**Hamann.** 71982. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

**Hamet.** 71984. Développement des formations médullaires des *Greenovia*. 71984a: Beschreibung eines neuen *Sedums* aus Mexico (*S. Adolphi*). 71985: *Kalanchoe tubiflora* nom. nov. 71986:

*Plantae Chinenses Forrestianae. Sedum*. 71987: *Sedum Mulladrae* Chiovenda. 71988: *Sedum Clusianum*. 71989: *Kalanchoe synsepala* et *K. trichantha*. 71990: Formations libéroligneuses anormales de la tige des *Greenovia*. 71991: Un nouveau *Kalanchoe* de la baie de Delagoa. 71992: *Crassula sediformis* Schw. 71993: Zwei neue afrikanische *Kalanchoe*.

**Hanausek.** 71997. Caravonicawolle. 71998: Verbreitung der Phytomelae. 72000: Zur Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen. 72001: Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Kap-, Lima-, Sievabohnen.)

**Handel-Mazzetti.** 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

**Hardy.** 72018. Leaf glands in Victorian Acacias.

**Harms.** 72022. Der Kamerunkopal. 72023: Sapindaceae *Talisia princeps* Oliv. 72024: Einige Neu-Holländer und Südafrikaner des Bot Gartens. 72025: Bemerkenswerte Form von *Vigna sinensis*. 72026: Heimat der *Voandzeia subterranea* (L.) Thon. 72028: *Clavija grandis* Decne. 72029: Eine neue Passifloraceae aus Deutsch-Ostafrika. 72030: Neue Arten der Gattung *Melolobium* Eckl. et Zeyh. aus Deutsch-Südwestafrika. 72031: Einige zur Niederhaltung des Unkrauts und als Gründung in tropischen Kulturen geeignete *Desmodium*-Arten.

**Harris.** 72040. Relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. 72041: Physiology of seed development in *Staphylea*. 72042: Influence of the seed upon the size of the fruit in *Staphylea*.

**Hartwich.** 72048. Mandragoreswurzel.

**Hasenfratz.** 72055. Composés bromés des alcaloïdes du *Peganum Harmala* et leurs dérivés basiques.

**Hassler.** 72058. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses. XV. 28. Compositae (Eupatorieae). I. auct. E[mi.] **Hassler.** 29. Aristolochiaceae. I auct. [Emil] **Hassler** (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 11 1912 (165-178).

**Haudering.** 72063. Ein neuer Akazienschädling.

**Haufler.** 72064. *Gloeosporium lagenarium* in Gurkenkulturen.

**Hauri.** 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

**Hayata.** 72073. *Parnassia* du Japon.

**Heckel.** 72086. *Le Sarracenia purpurea* L. de Saint-Pierre et Miquelon et les plantes à urnes (Ascidies) au jardin botanique de Marseille. 72087: Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L.

**Heese.** 72098. *Echinocactus* Graessneri K. Sch.

**Hegi.** 72100. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

**Heide.** 72106. The structure and biology of arctic flowering plants. I. 7. Lentibulariaceae (*Pinguicula*).

**Heiduschka** und **Wallenreuter.** 72107. Oel der Samen von *Strychnos Nux vomica*.

**Heikertinger.** 72109. Die einheimischen Kohlerdflöhe.

**Heimerl.** 72111A. Die Nyctaginaceen und Phytolaccaceen des Herbarium Hassler.

**Heller.** 72118. New combinations. 72119: Flora of the Ruby mountains. 72120: North American Lupines. 72122: Nevada lupines. 72124: A small flowered *Mimulus*.

**Hemsley.** 72127. *Davidia involucreta* var. *Vilmoriniana* Hemsl. n. var. 72129: *Viburnum coriaceum*. 72130: *Sinomenium diversifolium*. 72131: *Rosa laevigata*.

**Henry.** 72142. Le Cacao africain.

—— et **Ammann.** 72114. Le Manioc africain. 72145: Acacias à tanin du Sénégal.

**Henslow.** 72149. Discal florets of Compositae. 72151: Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. vi. Kitchen herbs.

**Heribert-Nilsson.** 72161. Variabilität der *Oenothera Lamarekiana* und das Problem der Mutation.

**Hérissey.** 72162. Présence de l'amygdonitrileglucoside dans le *Photinia serrulata* Lindl.

**Herold.** 72168. *Bruchus pisi* L. 72171: Die Kartoffelmotte—*Lita solanella* Boisd. (*Phthorimaea operculella* Zell.)

**Herrmann.** 72177. Bestimmung der forstwirtschaftlich wichtigsten Eschenarten nach den Früchten. 72181: Die Stippigkeit der Äpfel.

**Herter.** 72185. Ein herbstblühender Ahorn im Norden von Berlin.

**Herzog.** 72191. Lebensdauer der Samen der *Cuscuta Epilimum*. 72192: Bastfasern von *Gomphocarpus fruticosus* Dryand.

**Hesse.** 72194. Riesige wilde Kirschen, *Prunus arium*. 72195: *Acer crassipes* Pax.

**Heyne.** 72200. Garoeholz. (Holländisch.)

**Hildebrand.** 72211. Bastardapfel und Bastardbirne.

**Hill.** 72214. Phytolaccaceae, Podostemaceae, Cytinaceae [of S. Africa]. 72215: Production of hairs on the stems and petioles of *Tropaeolum peregrinum*, L. 72216: History of *Primula obconica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Sab. 72219: The sand plum in Indiana.

—— and **Fraine.** 72223. Seedling structure of certain Centrospermae.

**Hiltner.** 72233. Verunkrantung bayer. Kleefelder durch *Silene diochotoma*. 72236: Kartoffelmotte, *Phthorimaea operculella* Zett.

—— und **Gentner.** 72242. Ursachen des Klee Krebses.

**Himmelbaur.** 72248. Einige Abschnitte aus der Lebensgeschichte von *Ribes pallidum*.

**Hinrichs.** 72249. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln.

**Hochreutiner.** 72257. Monographie generis *Arthroclanthi*.

**Hoffmann.** 72273. Luftknollenbildung und Fasziation bei Kartoffeln.

**Hohenlohe - Waldenburg.** 72276. Kalkstickstoff zur Hederichvertilgung.

**Holden.** 72278. Reduction and reversion in the North American Salicales. 72279: Anatomy of the Sapindales.

**Holdt.** 72281. Forstwissenschaftliches aus Nordamerika.

**Holmes.** 72291. *Aconitum uncinatum* var. *japonicum* Regel. 72292: True and false Cubebs [*Piper Cubeba*]. 72293: Japanese chillies. 72294: *Agathosma trichocarpum* sp.

**Honing.** 72300. Schleimkrankheit bei Tabak und Bekämpfung. 72301: Energie der Keimung des Samens des Delitabaks. 72302: Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit bei Tabak. 72304: Schleimkrankheit bei jungen indischen Eichen. (Holländisch.) 72306: *Oenothera*.

**Hooper.** 72311. *Coptis Tceta*.

**Horne.** 72316. The polyphyletic origin of Cornaceae. 72318: Bruise in potato.

**Houard.** 72325. Les galls des Crucifères de la Tunisie.

**Houlbert.** 72330. Sur une variation de la glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition.

**Hoyer.** 72336. Bau des Teestengels.

**Hübner.** 72347. *Fraxinus americana* oder *pubescens*?

**Hunnewell.** 72361. *Galium trifidum* at Wellesley, Massachusetts.

**Hurst and Ferrar.** 72368. The effect of water on cotton [plants].

**Hutchinson.** 72373. *Olearia chatamica*, J. Kirk. *Ixora lutea*, Hutchinson [n. sp.]. 72374: African *Buxae* [n. sp. and var.]. 72375: *Saxium cladogynae*, a new species from British Guiana.

——— **Phillips and Stapf.** 72376. Proteaceae [of Africa].

**Iltis.** 72388. Abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.

**Ironside.** 72396. Anatomical structure of the New Zealand Piperaceae.

**Istvánfi und Pálkás.** 72404. Infektionsversuche mit *Peronospora*.

**Italie.** 72405 Dipterocarpol.

——— & **Kerbosch.** 72404. Minjak Lagam.

**Ivanov.** 72407. Bekämpfung von *Orbanche cumana* und die Rolle der Mücke *Phytomyza orobanchia*. (Russ.) 72411: Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.

(M-12588)

**Jackson.** 72427. Poisonous species of *Rhus* and their antidotes.

**Jacobasch.** 72429. Einige teratologische Mitteilungen.

**Jacob de Cordemoy.** 72430. Structure de deux Mélastomacées épidendres à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

**Jacob.** 72438. *Soja hispida* de Manchourie.

**Janczewski.** 72457. Groseilliers. IV. Hybrides nouveaux.

**Jardel.** 72465. Emploi industriel de l'*E. chhornia crassipes*.

**Jennings.** 72483. Rare Ohio plants from Ashlabula county, Ohio.

**Johansson.** 72494. Naturgeschichte der gotländischen Pulsatillen. (Schwedisch.)

**Jones.** 72509. Cacao flower [*Theobroma Cacao*]. 72511: Contributions to western botany. 72513: Species hybrids of *Digitalis*. 72514: Development of the vascular structure of *Dianthera americana*.

**Jong.** 72515. Alcaloïdes du coca de Java.

**Jostmann.** 72524. *Pilocercus scoparius* Pos.

**Jumelle.** 72528. Quelques *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar.

——— et **Perrier de la Bâthie.** 72533. Quelques phanérogames parasites de Madagascar. 72534: Baobabs du sud ouest de Madagascar. 72535: Quelques *Landolphia* à caoutchouc de l'est de Madagascar. 72536: Les *Landolphia Mamolava* de l'est de Madagascar.

**Junge.** 72538. Verbreitung der *Oenanthe conioïdes* (Nolte) Garcke im Gebiete der Unterelbe. 72539: Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins. 72540: Zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs.

**Kajanus.** 72547. Blattzeichnung des Rotklee. 72548: Veränderung bei *Beta vulgaris* (L.). 72550: Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*. 72551: Genetische Studien an *Beta*. 72552: Genetische Studien an *Brassica*. 72553: Polyphyllie und



Fasziation bei *Trifolium pratense* L. 72554: Die Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. 72555: Partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf.

**Kalinkin.** 72559. Einfluss der Temperatur auf den Stoffumsatz in keimenden Lupinen. (Russ.)

**Kanngiesser.** 72563. Lebensdauer von Polarsträuchern.

**Keeble.** 72592. Gigantism in *Primula sinensis*.

——— and **Armstrong.** 72597. The oxydases of *Cytisus Adami*.

**Keller.** 72602. Forschungen im Kreise Saissan der Prov. Semipalatinsk. (Russ.) 72603: Verbreitung mittteleuropäischer Rosenformen. 72604: Geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*.

**Kelly.** 72606. *Acacia Phyllodes*.

**Kennedy.** 72607. *Quercus imbricaria* Michx. in Massachusetts.

**Kennedy, P. B.** 72608. Alpine plants.

**Kerr.** 72614. *Dischidia Rafflesiana*, Wall., and *D. Nymularia*, Br.

**Killer.** 72629. Auftreten des Eichenmehltaues in Oberelsass.

**King, H. H.** 72630. Stem boring beetle attacking cotton in the Sudan.

**King, W. L.** 72631. Flora of Northampton county, Pennsylvania.

**Kingman.** 72633. An American station for *Illecebrum verticillatum* [Reading, Mass.].

**Kinscher.** 72634. *Rubus amygdalothyrus* Kinscher spec. hybr. nova = *R. posnanicus* Sprib. × *R. candicans* Wh. var. *roscolus* Sud. 72635: *Rubus*-formen aus Schlesien.

**Kirk.** 72611. *Solidago calcicola* in Vermont.

**Klebahn.** 72650, 2. Sellerickkrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben.

**Klein.** 72660. Der Ölbaum und seine Produkte in Portugal. 72662: Die Korkelche und ihre Produkte in ihrer ökonomischen Bedeutung für Portugal.

**Klenke.** 72666. Vorkommen von Gerbstoff und Stärke in den Assimilations-Organen der Leguminosen. Diss.

**Kling.** 72668. Zusammensetzung und Wert der Rebentriebe als Futtermittel.

**Klingner.** 72671. Behandlung der vom Frost beschädigten Reben.

**Kneucker.** 72681. Adventive *Trifolium*-formen der Karlsruher Flora.

**Knowlton.** 72690. Flora of Duxbury, Massachusetts. 72692: Rare plants in Groton, Massachusetts.

**Knuth.** 72694. Geraniaceae.

**Kober.** 72696. Die Kräuselkrankheit der Reben, Court Noué.

**Köck.** 72705. Eine Mutation der Kartoffelsorte „Up to date.“

**Koegler.** 72706. Zur Sauerwurmfraße.

**Koehne.** 72710. Die Lardizabalaceengattung *Decaiaena*. 72711: Unterschiede zwischen den drei sehr nahe verwandten *Sophora*-Arten: *S. Korolkowi*, *S. japonica*, *S. sinensis*. 72712: Genus *Sorbus* s. str., speciebns varietatibusque novis auctum. 72713: *Prunus yedoensis* var. *nudiflora* nov. var. 72714: Neue chinesische Arten und Formen von *Prunus*. 72715: Neue japanische Arten und Formen von *Prunus* subgen. *Cerasus*. 72716: *Aesculus voerlitzensis*, neue Gartenform unbekannter Entstehung. 72717: Geographische Verbreitung der Kirschen, *Prunus* Subgen. *Cerasus*. 72718: *Prunus salicina* Lindl. 72719: Neue chinesische *Prunus*-Varietäten. 72720: Eine neue Einteilung der Kirschen, *Prunus* subgen. *Cerasus*.

**Kondo.** 72742. Anatomischer Bau einiger ausländischer Hülsenfrüchte.

**Koorders.** 72743. Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen. Die im Hochgebirge wildwachsenden Arten.

**Koorders-Schumacher.** 72744. In Niederländisch Ostindien gesammelte Phanerogamen und Pteridophyten.

**Korff.** 72748. *Plithorimaea opereulella*-Zell.

**Kostytschew et alii.** Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten.

**Kozo-Poljanskij.** 72769. *Bupleura nonnulla taurico-caucasica*. 72770: Die *Bupleurum*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

**Kränzlin.** 72775. Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle. 72776: Ein Rüsselkäfer als Schädling an Baumwolle.

**Krause.** 72785. Sind männliche Reben ganz unnütz? 72788: Mutmassliche Stammformen des Weinstocks. 72789: Ranunculaceen und Rosaceen. 72792: Zwei neue *Phoradendron* aus Costa Rica. 72795: Rubiaceae africanae. 72796: Dichapetalaceae africanae. 72797: Neue Dichapetalaceae Papuasians. 72798: Goodeniaceae. 72799: Brunoniaceae.

**Krečun.** 72801. Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* zugleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllchen. (Russ.)

**Kreh.** 72802. Strahlholde am Heidenheimer Schlossfels 1912.

**Krösche.** 72816. Zum Formenkreis von *Veronica Anagallis* L. und *Ver. aquatica* Bernhardi.

**Krüger und Wimmer.** 72825. Gefässversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben.

**Kryštofovič.** 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouv. Volynien. (Russ.)

**Kryž.** 72830. Aufnahme von Vaselineöl durch Balsaminen.

**Kübler.** 72833. Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Büchen.

**Kunze.** 72854. *Echinocactus Wislizeni* Engelm. var. *phoeniceus* Kunze var. nov.

**Kuyper.** 72865. *Castilla* und seine Kultur in Surinam. (Holländisch.) 72866: Eine *Fusicladium*-Krankheit auf *Hevea*. 72867: Silberdrahtkrankheit des Kaffeebaums in Surinam. 72868: Soja. (Holländisch.)

**Kuznecov.** 72871. *Symphitum asperum* dans la Russie d'Europe. (Russ.)

——— **Busch und Fomin.** 72875, 76. Flora caucasica critica.

(M-12588)

**Lacaita.** 72884. *Cerastium hirsutum*. *Astragalus hypoglottis* L. 72885: Aggiunte alla flora del principato Citra. 72886: What is *Astragalus hypoglottis* L.?

**Lagerheim.** 72894. *Rhipsalis rosea* Lagerh. n. sp.

**Lakon.** 72897. Der Oelbaum und seine Geschichte.

**Lambert.** 72904. Sur quelques *Epilobes* hybrides.

**Lang.** 72911. Tabaksamenbau und Tabaksamenzüchtung.

**Lange.** 72918. *Ranunculus*. Key to species. (Danish.)

**Lapie.** 72924. Le chêne-liège sur le littoral marocain.

**Larionov.** 72926. *Silene dichotoma*—ein Feind der Kleekultur. (Russ.) 72927: *Viscum*. (Russ.)

**Laronde et Garnier.** 72928. Une fleur anormale

**Laubert.** 72933. *Sclerotinia* aus Kleesaat. 72935: Blattverunstaltungen an Lorbeer und Buchsbaum. 72936: Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehlaues. 72937: Pflanzenpathologische Beobachtungen.

**Laurent.** 72941. Présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme).

**Laus.** 72944. Verbreitung von *Myrrhis Odorata* und anderen sudetischen Umbelliferen. 72945: Flora von Mähren und Schlesien.

**Lavelli De Capitani.** 72947. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Cotone.

**Lavialle.** 72949. Développement de l'ovaire en fruit chez les Composées.

**Lavreniuk.** 72950. Rolle der Biene in der Kultur des Klees. (Russ.)

**Lecomte.** 72966. Cactées envoyées par M. Dignot du Mexique. 72968: *Pseudosassafras* de Chine. 72969: Sapindacée du Siam. 72970: Irvingiacées et Ochnacées. 72971: Sapindacées et Acéracées.

**Lee.** 72971. Anatomy and morphology of *Pachypodium namaquanum*, Welw. 72975: Seedling anatomy of certain Sympetalae. I. Tubiflorae.

**Leefmanns et Luijk**, van. 72977. *Dilophus vulgaris* als Schädling.

**Leege**. 72978. Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland.

**Leersum**, van. 72981. Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidengehalt des Blattes des Chinabaums. 72982: Selektion von *Cinchona* bei der Gouvernements - China - Unternehmung. (Holländisch.)

**Le Gendre**. 72988. Le Soja. 72989: L'excursion du 18 avril et l'excursion du 25 avril 1912.

**Lehmann**. 72991. *Veronica javanica* ein Ubiquist tropischer und subtropischer Gebirge.

**Leidecker**. 73000. Ein neuer *Ficus*-Schädling.

**Lengerken**. 73017. Lebensgewohnheit von *Otiorrhynchus rotundatus* Siebold.

**Lengersdorf**. 73018. Eiche bei Burgley,  $4\frac{1}{2}$  m Umfang, etwa 20 m hoch.

**Lentz**. 73019. Kleeseide auf Zuckerrübe.

**Lenz**. 73023. Ausschwitzung der Stengel von *Euphorbia gregaria* Marloth.

**Letacq**. 73036. Notes historiques sur l'introduction du chrysanthème en France.

**Léveillé**. 73044. *Salix alba populiiformis*. 73049: *Veronica Anagallis* et ses variétés. 73050: Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. 73054: Nouvelles Onothéracées mexicaines. 73058: Decades plantarum novarum.

**Lewin**. 73063. *Calotropis procera*. Ein neues digitalisartig wirkendes Herzmittel.

**Lewis**. 73068. Pistillody in *Argemone platyceras* Link and Otto.

**Lewton**. 73073. Rubelzul cotton: a new species of *Gossypium* from Guatemala. 73071: *Kokia*: a new genus of Hawaiian trees. 73075: The cotton of the Hopi Indians: A new species of *Gossypium*.

**Lincke**. 73089. Kapok. Diss.

**Lindau**. 73095. Einige neue Acanthaceen.

**Lindberg**. 73101. *Taraxacum* Finnisch-Lappland. (Schwedisch.)

**Lindman**. Wie ist die Kollektivart *Polygonum aviculare* zu spalten?

**Lingelsheim**. 73123. Eine neue *Acalypha* aus der brasilianischen Flora.

**Linnell**. 73127. The mallows of Ohio. [Malvaceae.]

**Li Yu-Ying et Grandvoinnet**. 73151. Le Soja.

**Lloyd**. 73185. Guayule (*Parthenium argentatum* Gray): A rubber plant of the Chihuahuan desert.

**Loesener**. 73194. Fruchstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateacee, *Salacia simtata* Loes. 73196: Bildungsabweichung bei *Aesculus*.

**Lojacono**. 73212. Varietà di Fave più conosciute.

**Lonačevskij**. 73214. Die *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

**Long**. 73215. *Galium labradoricum* in Pennsylvania. 73217: Identification and eradication of some common weeds.

**Longo**. 73219, 20, 22, 24. *Ficus Carica*. 73221: Pretesa esistenza delle loggie ovariche nella nespola senza noccioli. 73223: La nespola senza noccioli.

**Loomis**. 73225. A seedless barberry found at Sherborn, Massachusetts.

**Lorgus**. 73231. *Vaccinium macrocarpum*.

—— et alii. 73232. *Morus nigra*.

**Lothelier**. 73235. De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de l'*Ulex europaeus* L.

**Lüstner**. 73257. Windschäden an Zwetschenbäumen. 73258: Käferschäden an Apfelveredlungen. 73259: Ein neuer Vergissmeinnichtschädling. 73260: Der Schmalbach als Schädling der Walnussblätter. 73261: Lebensweise der gelben Stachelbeerwespe (*Nematus ventricosus*). 73263-5, 7, 71. Heu- und Sauerwurm. 73266: Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. 73268: Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. 73270: Fangen der Motten mit Klebstoffen. 73275: Eigenartige Frostschäden an Apfelfrüchten. 73278: Käferschaden an Apfelveredlungen. 73280: Kirschbaumsterben.

73281: Eigenartige Neubildungen an Rebblättern. 73284: Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. 73285: Auftreten der Wanze *Nysius senecionis* in deutschen Weinbergen. 73286: *Ceutorrhynchus asperifoliarum*, ein neuer Vergissmännchenschädling. 73288: Vorkommen des bekrenzten Traubenwicklers in Johannisbeeren.

**Lugt.** 73291. Djatiwaldbetrieb auf Java.

**Luizet.** 73295. Saxifrages du groupe des *Dactyloides* Tausch.

**Lunell.** 73306. New plants from North Dakota. 73307: New plants from Minnesota. 73308. A new *Laciniaria* from Florida. 73309: Some new *Laciniariae*. 73310: A new *Gutierrezia* from Oregon. 73311: *Erigeron* in North Dakota. 73312: Synonymy alterations.

**Lungo (Del).** 73313. La grande cultura del Pesco.

**Lunt.** 73314. *Succisa pratensis* in Massachusetts.

**Lutz.** 73317. Triploid mutants in *Oenothera*.

**McDermott.** 73333. An illustrated key to the North American species of *Trifolium*.

**Mackensen.** 73339. Three new species of *Opuntia*; identity of *Opuntia Lindheimeri*.

**Mader.** 73345. *Saxifragalantoscana* and *S. cochlearis* [growing wild near Tenda, Italy].

**Magnus.** 73350. Erkrankung der Buche und deren rascher Verlauf. 73351: *Cheiranthus Cheiri* von *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. befallen. 73353: Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus*.

**Maisch.** 73362. Die Gattung *Trifolium*.

**Malinvaud.** 73369. Crucifères nouvelles pour la flore du Lot.

**Malme.** 73372. Asclepiadaceae Uruguayenses.

**Mandekić.** 73357. Kultur und Züchtung des Rapses.

**Manetti.** 73390. Il Silfo della Cirenaica.

**Mansfield.** 73402. Buchu leaves [adult rated with leaves of *Barosma pectinatae*].

**Manvilli.** 73403. La Robinia.

**Marchand.** 73406. La cuscute.

**Markowski.** 73415. *Pedilanthus*.

**Marloth.** 73416. Some new or little known S. Afr. succulents.

**Marnac.** 73417. *Centaurea diffusa* Lamb.

**Marshall.** 73419. The Robertsonian Saxifrages.

**Martin.** 73431. Défauts des bois de chêne sur pied.

**Marzell.** 73435. „Liebstöckel“.

**Massee.** 73158. Presence of tubers on potato haulms.

**Masson.** 73466. Principes constituants de l'essence de Labdanum.

**Matsson.** 73469. Befruchtung der Rosen. (Schwedisch.)

—— und **Lundelius.** 73470. Studien in Närke's Rhodologie.

**Mattei.** 73475. La Batata e Patata dolce. 73476: Il Carrubo e le sue varietà in provincia di Siracusa. 73477: Le varietà di Mandorlo in provincia di Caltanissetta.

**Matthes und Boltze.** 73479. Das fette Öl des Goldacksamens.

**Matthysen.** 73480. Cytologische und anatomische Untersuchungen an *Beta vulgaris*. Enzyme dieser Pflanze.

**Mattiolo.** 73486. *Chenopodium amaranticolor* Cost. et Reyen., nuovo succedaneo dello Spinaccio.

**May.** 73504. Flora of Duxbury, Massachusetts.

**Mayer.** 73506. Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein? 73508: Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

**Mazzaron.** 73525. Coltivazione della menta romana per l'estrazione dell'essenza.

**Medvedev.** 73527. Die Linden des Kaukasus. 73528: Plantes nouvelles du Caucase. (Russ.)



**Merrill.** 73546. The Philippine species of *Begonia*. 73547: *Sertulum Bontocense*. New or interesting plants collected in Bontoc subprovince, Iazon, by Father Morice Vanoverbergh. 73548: Flora of Manila, with special reference to the introduced element. 73549: Nomenclatural and systematic notes on the flora of Manila. 73550: New or noteworthy Philippine plants.

**Meyer, R.** 73562, 73566: *Echinocactus myriostigma* S.-D. und dessen Standortsvarietäten. 73563: *Echinopsis obrepanda* K. Sch. und *Echinopsis Fiebrigii* Gürke. 73564: *Echinocactus pilosus* Gal. 73565: *Echinocactus ingens* Zucc. und seine Standortsvarietäten. 73567: *Echinopsis multiplex* Zucc. 73568: *Discocactus* Pfeiff. (Untergattung *Discocactus* K. Sch.) 73569: *Echinocactus Monvillei* Lem. 73570: *Echinocactus myriostigma* S.-D. var. *nuda* R. Mey. var. nov. 73571: Die Blüten des *Echinocactus Lecontei* Eng. und des *Ectis. Wislizeni* Eng. 73572, 73575: *Echinocactus texensis* Hopff. 73573: *Echinocactus macrodiscus* Mart. 73574: *Echinocactus Pfeifferi* Zucc.

**Meyer, W.** 73576. *Pseudomonas Olirac* A. M. et W. Meyer n. sp.

**Michell.** 73587. Comparative anatomy of the genera *Ceraria* and *Portulacaria*.

**Mildbraed.** 73599. Dicotyledoneae-Choripetalae. Geraniales-Malvales.

**Millant.** 73600. Culture du Pavot et commerce de l'opium en Turquie.

**Miller.** 73601. A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. II. The oily reserve.

**Minckwitz.** 73611. Zwei Abarten des Turkestanischen Saxaül.

**Mirande.** 73612. Présence de l'acide cyanhydrique dans le *Trifolium repens* L.

**Mitlacher.** 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

**Modderman.** 73623. Etwas über Soja. (Holländisch)

**Möbius.** 73627. Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae.)

**Möller.** 73629. *Lignum nephriticum*. (Danish.)

**Moer, Van der.** 73632. Uebergang von Suberine in Chlorophyll bei *Coronilla varia*. (Holländisch.)

**Moeser.** 73634. *Helichrysi* generis species novae vel minus notae. 73635: *Pseudobotrys* Moeser, genus novum Icacinaearum.

**Moesz.** 73638. Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.

**Moll and Janssonius.** 73651. Linnean method of describing anatomical structures. Mrs. Dr. Marie C. Stopes: "Petrefactions of the earliest European Angiosperms".

**Molliard.** 73653. Duplication florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis* L.

**Molz.** 73659. Zwei Gelegenheits-schädlinge der Weinrebe. 73660: Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefelns und Kupferns der Weinberge.

——— und **Morgenthaler.** 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

**Monnet.** 73663. Erysimums nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie orientale.

**Montanelli.** 73664. Il Pesco e la sua cultura.

**Moore.** 73679. The genus *Crassocephalum* Moench. [n. comb. in *Crassocephalum* and *Gynura*]. 73680: *Alabastra diversa*.—XXI. Asclepiadaceae Africanae novae vel rariores [chiefly from Angola and the Belgian Congo].

**Morris.** 73696. An apparently new record for *Rubus Chamacmorus* Linnaeus.

**Morrison.** 73697. New and rare West Australian plants. 73698: New or imperfectly described species of *Acacia* from Western Australia.

**Morstatt.** 73699. Eine neue Krankheiten an *Calotropis* in Ost-Afrika. 73700: Schädlinge an Kampferräumen. 73701: Dienstreise nach Ngambo zur Untersuchung von Kaffeeschädlingen. 73703: Die Schädlinge und Krankheiten des Kaffeebaumes in Ostafrika.

**Moss.** 73708. British elms. [n. comb.] 73709: The genus *Salicornia* in Denmark.

**Mounet.** 73716. Germinations monocotylées de *Brassica*.

**Müller, A.** 73718. Bau und Inhaltsstoffe der Compositenblätter. Diss.

**Müller, C. und Molz.** 73724. Schädigung von Zuckerrüben durch die Gartenhaarmücke, *Bibio hortulanus* L.

**Müller, H. C.** 73723. Formeln zur Berechnung der wahrscheinlichen Keimfähigkeitszahlen des Rübensamens.

— und **Morgenthaler.** 73728. Schädigung von Rüben durch die „Graue Made“.

**Müller, J.** 73729. Feststellung des Lebensalters von *Calluna vulgaris* Salisb.

**Müller, K.** 73730. Bekämpfung des Heu und Sauerwurmcs. 73732: Ein neu eingeschlepptes Unkraut in Kleeäckern. [*Silene dichotoma*.] 73733: Das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 73735: Zur Biologie der Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum*. 73736, 43: Biologie und Bekämpfung der *Peronosporakrankheit* der Reben. 73737: Krankheitsbericht. A. Reben. 73738: Versuche gegen den Wurzelschimmel der Reben durch Anpflanzung widerstandsfähiger Arten und Sorten. 73740: Vorbeugende Massnahmen gegen die Reblaus. 73741: Einfluss des Bespritzens der Blattunterseiten des Weinstockes auf die Beschaffenheit der Weinmoste. 73742: Merkwürdige Knöllchen am Ende von Rebwarzeln.

**Müller, R.** 73751. *Ligularia sibirica* Cass. in Böhmen. 73752: Farbenvarietäten von *Antennaria dioeca* (L.).

**Müller-Thurgau.** 73761. Die Bekämpfung der *Peronospora*.

— und **Schneider-Orelli.** 73767. Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea*.

**Mugnier.** 73771. Un Rosier montagnard sur le plateau de Langres.

**Murbeck.** 73776. *Phellodendron amurense* Rupr.  $\times$  *japonicum* Maxim.

**Murr.** 73780. *Achillea Rompelii* mh. *A. macrophylla* L.  $\times$  *Millefolium* L. 73782: Aus dem Formenkreise von

*Pucedanum Cervaria* (L.) Guss. und *P. Oreoselinum* (L.) [Moench]. 73783: Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. 73785: *Astragalus Murrii* Huter. 73787: Formenkreis von *Anemone Hepatica* L., speziell die var. *rhaetica* Bruegg. 73788: *Luzula Pfaßii* J. Murr. *Saxifraga Forsteri* Stein (*S. caesia* L.  $\times$  *mutata* L.). *Soldanella pusilla* Baumg. var. *chrysosplenifolia* J. Murr. *Ranunculus Cobellorum* J. Murr.

**Muschler.** 73796. Systematische Bewertung der Untergattung *Gyniropsis*. 73797: A Manual Flora of Egypt.

**Muth.** 73799. *Nysius Senecionis* Schill. als Rebenschädling.

**Nakai.** 73811. *Euphrasiae novae Japonicae*.

**Nannizzi.** 73815. Una pianta da frutto poco nota: *Asimina triloba* DC. 73816: *Basella rubra* L. 73818: *Persea gratissima* Gaertn. 73819: *Artemisia Dracunculul* L. 73820: *Eriobotrya japonica* Lindl. 73822: I Lillà. 73824: la *Marlea*. 73826: *Aesculus parviflora* Walt. 73828: *Lippia citriodora* H. B. et K. 73830: La *Sclarea* o erba moscadella. 73831: *Hedera Helix* L. 73833: *Myrtus communis* var. *tarentina* Mill. 73834: Le Proteacee ornamentali. 73835: Il Fico della China. 73836: *Cosmos bipinnatus* Cav. 73837: Le Cappuccine. 73839: *Salix babylonica*. 73840: *Mespilus germanica* L.

**Naoumow, N.** 73845. Une nouvelle espèce de *Pyrenomyce*.

**Naumann.** 73852, 4. Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfel Früchten. 73855: Eine neue Blattfleckenkrankheit der Gurken. 73856: Krankheiten und Schädlinge des Pirsichbaumes.

**Navašin und Finn.** 73862. Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. *Juglans*. (Russ.)

**Negri.** 73875. Variazioni nel limite altitudinare inferiore di vegetazione del Faggio verso la pianura padana.

**Nelson.** 73883. New plants from Idaho.

**Némec.** 73888. *Jaraia Salicis* n. g. n. sp. als Wurzelparasit von *Salix purpurea*. (Czechisch.) *Anisomyza Plantaginis* n. g. n. sp. als Wurzelparasit von *Plantago lanceolata*. (Czechisch.)

**Nestler.** 73893. Verfälschung eines spanischen Safrans. 73894-6: Hautreizende Wirkungen des *Liquidambar styraciflua* L., des Cocoboloholzes und von *Cortusa Matthioli* L.

**Netolitzky.** 73897. Ein Kennzeichen der *Cannabis*-Frucht.

**Neumann.** 73905. Vergleichende Analysen von Zuckerrüben aus Böhmen.

**Ney.** 73916. Die Süntelbuche.

**Nicholson.** 73921. *Primula elatior* and its allies.

**Nicklisch.** 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle. Diss.

**Nieuwland.** 73943. Priority of plant names. 73945: Seedlings of *Sanguinaria mesochora*. 73948: The name of our American wax bayberries [*Cerothamnus*]. 73950: A new genus of Rubiaceae. 73951, 73957: Our amphibious Persicarias. 73954: Box-elders, real and so-called. 73955: Local plants. 73956: New plants from various places. 73959: *Silene conica* in Michigan. 73960: Some local albino plants.

**Nikoliskij.** 73961. Zur Biologie der Zuckerrübe. Keimung und erste Periode des Wachstums. (Russ.)

**Nilsson.** 73963. Erblichkeitsversuche mit der Blumenfarbe bei *Anagallis arvensis*. (Schwedisch.)

**Nordstedt.** 73975. Polymorphism in the flower of *Silene maritima* at Marstrand. (Swedish.)

**Nordströme.** 73978. *Rubus plicatus* Weib. × *idaeus* L.

**Norton.** 73981. Plants apparently new to the Maine catalogue.

**Noter.** 73984. Les *Eucalyptus*.

**Noury.** 73987. Le Karité du Dahomey.

**Nourry.** 73986. Les plantes sacrées de la Gaule. Le Noyer et la Noix dans les traditions religieuses et les croyances populaires.

**Novikov.** 73991. Blüten der Obstbäume. 73992: Blüten verschiedener Obstbaumsorten. (Russ.)

**Oberstein.** 74008. Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthemum Barbata*. 74011: Eine stockähnliche Erkrankung des *Lathyrus odoratus* L. 74012: *Sciaraniticollis* Meg. (*Sc. frigida* Wtz.?)—Larven als Schädiger junger Kulturen von *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.

**Oelkers.** 74021. Stiel- und Traubeneichel.

**Olivier.** 74039. *Farsetia clypeata* R. Br. en France. 74040: Les fruits du Sorbier.

**Ostenfeld.** 74063. Experiments on the origin of species in the genus *Hieracium* (apogamy and hybridism).

**Osterhout.** 74064. New plants from Colorado.

**Owen, M. L.** 74085. *Tillaea* in Nantucket.

**Owen, R. C. R.** 74086. Papaya or Pawpaw.

**Pace.** 74090. *Parnassia* and some allied genera.

**Paczoski.** 74091. Zur Flora Bessarabiens. 74094: *Vitis silvestris* in Gov. Cherson. (Russ.)

**Palmgren.** 74113. *Taraxacum*-Formen.

**Pampanini.** 74119. La *Bellis silvestris* var. *verna* N. Terr. in Casentino. 74120: Un manipolo di piante della Cirenaica. 74125: La *Genista sericea* Wulf. e la sua distribuzione in Italia.

**Pantanelli.** 74138. Roncetkrankheit oder Kranten der Rebe.

**Parish.** 74148. Flora of southern California.

**Parmentier.** 74151. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées.

**Pasquale.** 74163. Il Caffè. 74164: L'Anicio stellato. 74166: L'Anona. 74168: Tripolitania. *Asclepias fruticosa* Lin. 74170: La *Robinia Pseudo-Acacia* nella boschiocultura.

**Pavesi.** 74185. Papaveri nostrali.

**Pavlenko.** 74189. Die technische Bedeutung der Ulmensamen [Oel]. (Russ.)

**Pax.** 74192. Afrikanische Euphorbiaceae. 74194: *Cardamine Limprichtiana* Pax n. sp. 74195: Euphorbiaceae-Gelonieae. 74196: Euphorbiaceae-Hippomaneae. 74197: Euphorbiaceae—Acalyphaeae—Chrozophorinae.

**Peacock.** 74198. The shepherd's purse and cultivation. 74199: *Malva sylvestris* L.

**Pearson.** 74204. Reversion in black currants.

**Peck.** 74297. Report of the State botanist 1910.

**Peckolt.** 74209. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

**Pellegrin.** 74216. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad. Liste des espèces. 74217: *Dichapetalum* nouveaux de l'Afrique orientale. 74218: Méliacées, Dichapétalacées.

**Peräljev.** 74225. *Anemone altaica*. (Russ.)

**Pergola (De).** 74226. La *Brucea antidysenterica* e le sue applicazioni.

**Perkins.** 74230. Flora von Bolivia.

**Perrot.** 74238. Les caractères histologiques du *Panda oleosa* Pierre, et sa place dans la classification.

**Peters, C.** 74243. Fruchtäule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun.

**Peters, L. und Schwartz.** 74244. Krankheiten des Tabaks.

**Peters, T.** 74245. Anatomie des Phyllodiums von *Acaria*. Diss.

**Pethybridge and Murphy.** 74249. Bacterial disease of the potato plant in Ireland.

**Petrak.** 74250. Formenkreis des *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. in Europa. 74251–2: Einige *Cirsium* aus dem Kaukasus. 74253: Die von G. Woronoff i. J. 1910 in Adžarien und Russisch-Lazistan gesammelten *Cirsium*.

**Petrie.** 74263. Descriptions of new native phanerogams.

**Petunnikov.** 74270. Flora der Umgegend von Baku. (Russ.)

**Pfeiffer.** 74284. The morphology of *Leitneria floridana*.

**Picado.** 74292. Les mares aériennes de la forêt vierge américaine. Les Broméliacées.

**Picard.** 74293. Kartoffelmotte. 74295: Présence en France et biologie de la Teigne des Pommes de terre.

**Piccioli.** 74303. La Robinia o falsa Acacia.

**Pietsch.** 74311. *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel.

**Pilger.** 74315. Neue Arten von *Plantago*, Sektion *Cleiosantha* und *Novorbis* Decne. 74316: Die Gattung *Wellstedia* in Südwestafrika. 74318: Convolvulaceae africanae. 74319: Scrophulariaceae africanae II. (V.). Neue Arten aus Deutsch-Südwest-Afrika.

**Piper.** 74327. Identity of *Dolichos unguiculatus* Linnaeus.

**Pitard.** 74333–6. Illicacées, Célastracées, Hippocratéacées et Rhamnacées de l'Indo-Chine.

**Pittier.** 74337. New or noteworthy plants from Colombia and Central America.

**Plahn-Appiani.** 74339. Tempora mutantur. 74342: Vegetative ungeschlechtliche Vermehrung der Zuckerrübe. 74343: Selektion der Mutterrüben nach dem spezifischen Gewicht.

**Planchon.** 74347. *Solanum Comersonii* et *Solanum tuberosum*. 74348: *Osyris alba* L.

**Plujko.** 74353. Speicherung der plastischen Stoffe durch die Kartoffel in den verschiedenen Vegetationsperioden. (Russ.)

**Poeteren, van.** 74360. Parasitismus des *Viscum album*. (Holländisch.)

**Poeeverlein.** 74362. *Senecio vernalis* in Süddeutschland. 74366: Siegeszug des *Senecio vernalis* in der Pfalz.

**Pohle.** 74369. Zur Flora von Nordrussland.

**Pol.** 74372. *Buddleia* (Polish.)

**Pollacci.** 74390. *Abrus precatorius* L.

**Ponzo.** 74395. *Galium Vaillantia* Web. var. *halophilum* Ponzo ss. var.

**Popenoe.** 74397. *Feijoa Sellowiana*: its history, culture and varieties. 74398: *Annona Cherimolia* in



California, with notes on some other anonaceous fruits.

**Post.** von. 74410. Einige neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden. (Schwedisch.)

**Potebnia.** 74412. Neuer Krebserreger des Apfelbaumes, *Phacidella discolor*.

**Pott-Laudertz, Mrs.** 74420. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

**Praeger.** 74435. Robertsonian Saxifrages.

**Prain.** 74438. *Chironia laxa*, Gilg. 74439: The genus *Tannodia* Baill. [n. comb.]

**Preda.** 74445. Da quale epoca il *Nerium Oleander* L. e il *Rosmarinus officinalis* L. non esistono più allo stato spontaneo nella regione delle Cinque terre?

**Preuss.** 74448. Exkursionen in Westpreussen.

**Prianišnikov.** 74458. Eigentümliches Verhalten der Lupinenkeimlinge gegen Ammoniaksalze. (Russ.)

**Probst.** 74479. Krankheiten und Feinde des Chrysanthemums. 74480: Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt.

**Prudhomme.** 74485. Cacao de la Côte d'Ivoire.

**Prunet.** 74487. Le Châtaignier du Japon à la station d'expérience du Liradois (Charente).

**Puech.** 74490. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphylls de l'ouest de Madagascar.

**Pugliese.** 74492. La *Medicago sativa* (L.) e la *M. sativa*  $\beta$  *varia* (Marty).

**Pugsley.** 74496. The genus *Fumaria* L. in Britain. [n. spp., vars. & hybr.]

**Pulle.** 74497. Flora Surinams.

**Purdom.** 74499. *Aesculus chinensis* in China.

**Purpus.** 74502. *Pinguicula gypsicola* Brandegee, ein hochinteressantes, neues Fettkraut. 74504: *Martynia diandra* Glox. 74505: Sieben neue Kakteen aus Mexico.

**Quehl.** 74511. *Mamillaria melanocentra* Pos. 74512: *Mamillaria mainiae* Kath. Brand. 74513: *Mamillaria Schecri* Mühlenpf. 74514:

Arten von Mamillarien aus der Untergattung *Coryphantha* Engelm., Reihe *Aulaeotheca* Lem. 74515: Die Blüte der *Pelecypophora pectinata* K. Sch. 74516: *Echinocactus violaceiflorus* Quehl spec. nov. 74517: *Mam. strobiliformis* var. *caespititia*. 74518: *Mamillaria lasiandra* var. *denudata* Haage & Schmidt cat. 74519: Die Blüte des *Echinocactus nidulans* Quehl. 74520: *Mamillaria macrotheca* Mart. 74521: *Mamillaria radicansissima* Quehl spec. nov. 74522: *Mamillaria Kunzeana* Bödeker et Quehl spec. nov. 74523: *Echinocactus Wislizeni* Engelm., *E. Lecontei* Engelm. und *E. arizonicus* Kunze.

**Radlkofer.** 74536. Simarubacearum genus novum Philippinense.

**Ramaley and Gill.** 74544. Field observations on the so-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*).

**Rant.** 74552A. Neue Krankheit von Chinasaatbeeten. Klemmdrehung. (Holländisch) 74553: Die Djameroepaskrankheit und das *Corticium javanicum*.

**Rappa.** 74554. *Oxalis cernua* Thunb. 74555: Per una classificazione naturale dei Mesembrianthem.

**Rau.** 74562. Amerikanischer Stachelbeermeltau.

**Ravasini.** 74568. *Ficus Carica*.

**Ravin.** 74574. Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques.

**Rebmann.** 74586-7. Juglandeen.

**Recenti.** 74588. *Bougainvillea glabra* Sanderiana.

**Rechinger.** 74589. Plantae novae Papuanae. 74590: Eine Hybride der Gattung *Stachytarpheta*.

**Reckert.** 74591. Schädlinge der heimischen Eichenwaldungen.

**Rehder.** 74601. Neue oder kritische Gehölze. 74602: *Rhododendron carolinianum*, a new *Rhododendron* from North Carolina.

**Reiche.** 74611. Stippige Aepfel.

**Reichenbach, E.** 74612. Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

**Reichenbach**, H. G. L. und **Reichenbach**, H. G. 74613. *Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae*. 74614: Deutschlands Flora.

**Reimann**. 74620. Betulaceen und Ulmaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

**Reinders**. 74622. Des Manometer in der Saftsteigungsfrage.

**Rendle**. 74635. Dissected leaf of *Armoracia rusticana* Gaertn. 74637: Tropical African Convolvulaceae [n. spp.].

**Reynier**. 74653. *Sedum Clusianum* Guss. 74654: Section conventionnelle et variétés du *Clypeola Jonthlaspi* L. (suivant une base de Systématique électrique).

**Riccobono**. 74866. Pianti di recente introduzione nel R. Orto botanico di Palermo. [*Mangifera indica* Linn. *Castanospermum australe* A. Cann, in Hooker.] 74668: *Puntumia elastica* Stapf, in Hooker.] 74668: Per una varietà di *Citrus Bigaradia*.

**Riehm**. 74690. *Phytophthora infestans*, Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel.

**Ries**. 74693. Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche.

**Rikli**. 74696. *Angelica Archangelica* L.

**Ritman**. 74703. Anhäufung von Asparagin in den Keimlingen von *Vicia sativa* bei Nitrat- und Ammoniakernährung. (Russ.)

**Rivière**. 74713. *Sterculia acerifolia*.

**Robinson**. 74721. *Polycodium*.

**Rock**. 74723. Hawaiian plants.

**Röder**. 74728. Die Weinstockwanze *Nysius senecionis* in den Ahrweinbergen.

**Rogers**. 74737. A new British *Rubus* [*R. glareosus*].

**Roland-Gosselin**. 74743. *Le Rhipsalis angustissima* Web. 74744: Les *Rhipsalis* découverts en Afrique sont-ils indigènes?

**Rolfe**. 74745. *Styrax Wilsonii*, Rolfe [n. sp.]. *Rosa omeiensis*, Rolfe [n. sp.]. 74748: *Symplocos luzoniensis* [and *S. Vidalii*, n. sp.]

**Romburgh**. 74760. Djeloetoeng.

**Rommel**. 74765. Bakterienhemmende Wirkung des Hopfens.

**Roper**. 74768. *Euonymus europaeus* with white fruit.

**Rordorf**. 74769. Siam-Benzoë.

**Rose**. 74773. Burseraceae. 74774: *Tumamoca*, a new genus of Cucurbitaceae.

——— and **Standley**. 74775. Collection of plants from the Pinacate region of Sonora.

**Rosenberg**. 74781. Apozamie bei *Chondrilla juncea*.

**Rosenthaler**. 74792. Wurzelrinden von Cinchonon.

——— and **Ström**. 74793. Saponin der weissen Seifenwurzel.

**Ross**. 74796. Die Gallen unserer Ahornarten.

**Rossetti**. 74798. Prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Gomma Arabica.

**Rost und Gilg**. 74803. *Rhus Toxicodendron* L. und seine Giftwirkungen.

**Rouy**. 74822. *Sedum Clusianum*.

**Ruby et Raybaud**. 74826. L'*Asporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier.

**Rüggeberg**. 74837, 38. Anatomie der Zuckerrübe.

**Ruhland**. 74845, 8. Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. 74846: Folgeerscheinungen des Wurzelbrandes der Zuckerrüben. 74817: Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Runkel- und Zuckerrüben.

——— and **Ludwigs**. 74850. Biologie der *Plasmopara viticola*.

**Russell**. 74865. Floraison automnale du Cornouiller sanguin.

**Rydberg**. 74870. Rocky mountain flora. 74871: Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905-6 and 1908-9, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land.

**Safford**. 74884. *Desmos* the proper generic name for the so-called *Unonas* of the old world.

**Sagorski**. 74885. Zur illyrischen Flora.

**Salaman.** 74890. Hereditary characters in the potato.

**Salisbury.** 74893. Polymorphism in the flower of *Silene maritima*.

**Salisch, v.** 74894. Unfruchtbarkeit allinstehender amerikanischer Eichen.

**Samsonoff.** 74903. Coltivazione del Pistacchio in Italia.

**Samuels.** 74905. Développement du sac embryonnaire et fécondation du *Gunnera macrophylla* Bl.

**Sandhack.** 74907. Amerikanischer Stachelbeermehltau.

**Sargent.** 74922. A Connecticut station for *Ilex mollis*.

**Sattler.** 74927. Zur Lebensgeschichte der Tomatenpflanze.

**Saunders.** 74929. Inheritance of hoariness in *Matthiola*. 74930: Relation of *Linaria alpina* type to its varieties *concolor* and *rosea*.

**Savastano.** 74945. L'albero del pane [Il Castagno]. 74949: La coltivazione delle Pomacee e Drupacee nel Napoletano.

**Savič.** 74952. Nouvelle espèce de *Betula* des steppes Kirghisiennes. (Russ.)

**Sávoly.** 74956. Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung.

**Savouré.** 74957. *Centaurea vulgaris* Godron. Description des sous-espèces races variétés et formes de transition.

**Schaffner.** 74970. New and rare plants of Ohio. 74974: Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States.

**Schander.** 74989. Kartoffelkrankheiten. 74990: Kultur der Kartoffel.

——— und **Detzner.** 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten.

**Schelle.** 75006. Neue, seltene und interessante Gehölze.

**Schellenberg.** 75008. Aizoaceae africanae. 75013: Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel.

**Schindler.** 75030. Botanische Streifzüge in den Bergen von Ost-China. 75031: *Kummerowia* Schindler novum genus Leguminosarum. 75032: *Lespe-*

*dezae* novae et criticae. 75033: *Campylotropis*.

**Schlumberger.** 75057. Rebkultur in den Jahren 1909–11. 75058: Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Oesterreich.

**Schmid.** 75061. Die Blüte des *Cereus Ocamponis* S.-D.

**Schmidt.** 75068. Aus dem Formenkreise von *Primula officinalis* Jacq. (*Primula* offic. f. *Helwigii* H. Schmidt u. a.). 75069: Blütereatologisches von *Primula elatior* Jacq. 75070: Flora von Elberfeld.

**Schmittenner.** 75078, 80. Reblausfestigkeit der amerikanischen Reben.

**Schneider.** 75086. *Syringa Julianae*, C. K. Schneider. 75087: Eine neue *Berberis* (*Euberberis*) aus dem westlichen Himalaya. 75088: Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde.

**Schneider-Orelli.** 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. 75106: Mitteleuropäisches und nordamerikanisches *Gloeosporium fructigenum*.

**Schottky.** 75122. Die Eichen des extratropischen Ostasiens.

**Schoute.** 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.

**Schribaux.** 75130. *Salix repens argentea*.

**Schröder, F.** 75136. Ölhaltige Samen von *Ximenia americana* L.

**Schröder, W.** 75138. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

**Schubart.** 75141. Die Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen.

**Schube.** 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

**Schüepp.** 75149. Entwicklungsgeschichte der Schnetterlingsblüte.

**Schulz, A.** 75156. Wohnstätten einiger Phanerogamenarten (*Salix hastata*, *Gypsophila repens*, *Arabis alpina* und *A. petraea*) im Zechstein-Gebiete am Südrande des Harzes. 75157: Aus der Thüringer Flora.

**Schulz, H.** 75167. *Aconitum Napellus* L.

- Schulz**, O. E. 75168. *Clibadium*.
- Schumberger**. 75182. Abnorme Wurzelbildung an Kartoffelknollen.
- Schwangart**. 75189. Bekämpfung der Traubenwickler.
- Schwartz**. 75194. *Asarum europaeum* and its mycorrhiza.
- Seehaus**. 75227. Riesige Ahorne in der Schweiz.
- Semiagin**. 75233. Vegetation der ochotskischen Küste der Insel Sachalin. (Russ.)
- Senn**. 75245. Tropisch-asiatische Bäume.
- Serbinov**. 75247. *Pythium perniciosum* n. sp., ein Parasit der Tabaksämlinge.
- Serner**. 75255. Kreuzungsergebnisse bei Phylloctakteen.
- Setchell**. 75259. *Nicotiana*.
- Shenstone**. 75276. Microscopical characters of *Aegle Marmelos*.
- Sherff**. 75283. A new variety of *Rudbeckia subtomentosa*. 75284: Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius*. [In Illinois.]
- Shull**. 75292. Defective inheritance-rates in *Bursa* hybrids. 75296: Inheritance of the *heptandra*-form of *Digitalis purpurea* L.
- Siebert**. 75300. Die Königseiche in Bad Brückenau. 75301: *Utricularia montana* Jacq.
- Siehe**. 75302. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn. II. Laubbölzer.
- Simon**. 75312. Wirkung von Kalisalpetern und phosphorsaurem Natron auf die Blätter von *Ulmus*. (Russ.)
- Siniscalchi**. 75320. La coltivazione del fico nel Cilento (Prov. di Salerno).
- Sinnott**. 75321. The pond flora of Cape Cod.
- Šipčinskij**. 75322. Die Formen von *Anemone narcissiflora* L. (Russ.)
- Širajev** and **Perfiljev**. 75325. Fossile Eiche im Gouv. Vologda. (Russ.)
- Sitsen**. 75327. Gefährlicher Parasit von *Albizzia montana*. (Holländisch.)
- Siuzev**. 75329. *Flora uralensis* in finibus prov. Permensis conspectus. (Russ.) 75330: *Contributiones ad floram Manshuriae*.
- Skan**. 75333. *Calceolaria cana*, Cav. C. *Forgetei*, Skan [n. sp.]. *Perovskia atriplicifolia*, Benth. *Pycnostachys Dawei*, N. E. Brown. *Elsholtzia Stauntoni*, Benth.
- Skärman**. 75335. Die an *Salix Caprea* L. durch *Dorytomus taniatus* verursachten Gallen. (Schwedisch.)
- Škorbatov**. 75340. Parthenogenetische und apagame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum*.
- Skottsberg**. 75341. Die Gattung *Bolax* Commerson. 75342: *Tetrachondra patagonica* n. sp. und die systematische Stellung der Gattung. 75343: Viviparie bei *Pernettya*.
- Skvorcov**. 75346. *Matricaria discoidea* DC. im Gouv. Archangelsk.
- Small**. 75350. Some varieties of *Piper Cubeba*. 75351: Simaroubaceae.
- Smith**, C. P. 75356. Notes from northern Utah. 75357: *Erythrycoma* Greene.
- Smith**, J. D. 75363. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.
- Smith**, J. J. 75374. *Vaccinium malaccense* Wight var. *celebensense*. 75375: Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Ericaceae. 75376: Einige Ausbesserungen [vom Genus *Blumeodendron*]. 75378: Neue papuanische Pflanzen.
- Smith**, W. W. 75386. New Burmese-Chinese species of *Didymocarpus*. 75387: New species of *Craibiodendron*.
- Solereder**. 75397. 1. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. — keine Bakterienknotten. 2. Reizbare Narben bei *Incarrillea variabilis*. 3. Ein Hexenbesen auf dem Bergahorn. 75398: *Hemiboca*.
- Sommier**. 75400. La diffusione della *Pterotheca nemausensis* Cass. in Toscana. 75401: *Melitella pusilla* in Cirenica. 75403: Flora del Monte Argentaro.



**Sonntag.** 75405. Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs. 75406: Mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfasern.

**Sorauer.** 75411. Weswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*?

**Souèges.** 75413. L'embryogénie des Renonculacées.

**Spaeth.** 75415. Uralte Linde.

**Spessiwezzf.** 75423. Verschiedenheit der Gänge des *Taphrorhynchus villifrons* Dufour auf der gemeinen Buche und der Hainbuche.

**Spink.** 75432. . . . [A third form of flower in *Primula vulgaris*.]

**Spinner.** 75433. Exempleire tératologique de *Chrysanthemum Leucanthemum*. 75434: *Anemone Hepatica*.

**Spisar.** 75436. Ursache der Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln.

**Splendore.** 75439. Due particolari forme di *N[icotiana] rustica brasilia* Chwizent e *Kapa magiara*. 75442: Gruppo di Nicotiane.

**Spoor.** 75445. Acacias for the south-west.

**Sprague.** 75448. *Begonia dichroa*, Sprague. *Dombeya calantha*, K. Schum. *Saxifraga lingulata*, Bellardi. *Brachychiton acerifolius*, F. Muell. *Columnea glabra*, Oerst. *Berberis verruculosa*, Hemsl. and E. H. Wils. 75449: The genus *Nautilocalyx*. 75450: *Protium australasicum* [n. comb.].

**Spratt.** 75451A. The morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation.

**Sprenger.** 75456. Dendrologische Mitteilungen.

**Stäger.** 75463. *Campanula barbata*, Blütenbiologie. 75465: *Campanula latifolia* im Berner-Oberland.

**Standley.** 75472. The American species of *Fagonia*. 75473: A revision of the Cichoriaceous genera *Krigia*, *Cynthia*, and *Cymbia*. 75475: The Allioniaceae of Mexico and Central America. 75477: *Woottonella*, a new

genus of Carduaceae. 75478: Three new plants from Alberta. 75479: A new leather flower from Illinois.

**Standley and Goldman.** 75479A. Two new shrubs from Lower California.

**Stanger.** 75479A. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

**Staněk.** 75471. Vereinfachte Methode zur Beurteilung der Rübenqualität mittels des Eintauchrefraktometers.

**Stapf.** 75480. Laurineae [of S. Africa]. 75481. *Elliottia racemosa*, Muhl. *Stranvacia undulata*, Decne. *Daphne retusa*, Hemsl. *Rupicola sprengeloides*, Maiden. *Pseudocranthemum lilacinum*, Stapf [n. sp.]. *Hydrangea Sargentiana*, Rehder. *Osmanthus Delarayi*, Franch. *Cornus controversa*, Hemsl. *Akania Hillii*, Hook. F. 75482: A new ground bean (*Kerstingiella geocarpa*, Harms). With a note on the discovery of *Voandzeia subterranea* in the wild state. 75484: Akaniaceae: a new family of Sapindales.

**Steele.** 75490. New or noteworthy plants from the eastern United States.

**Steffen.** 75494. Dendrologische Notizen.

**Steglich.** 75496. „Hartschaligkeit“ und „Bruch“ bei der Keimung des Klee-samens.

**Stehli.** 75498. Der geflammte Rebenwickler.

**Stephens.** 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea*. 75507: Anatomy of *Striga lutea*, Lour. 75508: A new species of *Hae-matoxylon* (Leguminosae-Caesalpineae) from Namaqualand.

**Stevens.** 75515. Dioecism in *Epigaea repens* with notes on the morphology of the seed. 75517: Morphology of the seed of buckwheat.

**Stewart.** 75522. Botany of Cocos Island.

**Stift.** 75525. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe i. J. 1912. 75526: Auftreten von Kleeseide auf Zuckerrübe. 75527: Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

**Stolberg.** 75542. Heilung nach Mäusefrass.

**Stomps.** 75543. Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries. 75544: Mutation *Oenothera biennis* L.

**Stone.** 75516. Life history of *Ascochyta* on some leguminous Plants.

**Stopes.** 75548. Petrifications of the earliest European Angiosperms [n. gen.].

**Stoppel.** 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

**Stoward.** 75555. Potato-tubers and chemical substances.

**Strelin.** 75565. Biologie und Morphologie der *Kuehneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet.

**Strickland.** 75567. The discal florets of *Senecio Jacobaea*.

**Stuchlik.** 75572, 75574. Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*. 75573: Diagnoses specierum generis *Fittoniae*. 75575: Der Aufbau des Blütenstandes bei *Gomphrena*.

**Sudre.** 75584. *Rubi tarnenses* ou Inventaire des Ronces tarnaises. 75585: Notes batologiques.

**Šugurov.** 75587. Das herbstliche Blühen von *Vaccinium Arctostaphylos* bei Kutais im J. 1911. (Russ.)

**Sukačev.** 75588. Vegetation des oberen Teiles des Bassin des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. (Russ.)

**Swingle.** 75611. Le genre *Balsamocitrus* et un nouveau genre voisin *Eglopsis*.

**Sylvén.** 75620. Monstrositätsformen von *Anemone pratensis* L. 75621: *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. und sein heutiges Auftreten in Schweden. (Schwedisch.)

**Syrejščikov.** 75622. *Cytisus ratiobouensis* Schaeff. und *C. ruthenicus* Fischer. (Russ.)

**Sztankovits.** 75624. Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus* Arten.

**Takeda.** 75629. The genus *Corchoropsis* [transferred from Tiliaceae to Sterculiaceae].

**Taliev.** 75631. *Daphne Sophia* Kalen. (Russ.)

**Tammes.** 75634. Correlation phenomena in hybrids.

**Teichinger.** 75645. Bodenimpfung.

**ten Oever.** 75650. Natürliche Verjüngung des *Tectona grandis*.

**Terracciano.** 75653. Ad enumerationem plantarum vascularum in agro Murensi sponte nascentium addenda altera.

**Thellung.** 75662. Systematik der Gefäßpflanzen. 75664: Plantes vivaces ou frutescentes subspontanées ou naturalisées sur le littoral de la Provence ou de la Corse. 75666: Verkanntes *Hypericum* der Flora Süddeutschlands (*H. Desetangii* Lamotte). 75667: Combinationes novae. 75668: Adventivflora von Montpellier. 75669: Eine neue adventive *Schkuhria*. 75670: *Lepidii* generis formae novae ex Museo botanico Berolinensi.

**Theobald.** 75671. The Aphide attacking *Ribes*, etc.

**Thiébaud.** 75676. *Trifolium elegans*.

**Thomas.** 75684. Verteilung der Gallen von *Urophylctis hemisphaerica* Speg. auf *Carum Carvi*.

**Thonner.** 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

**Tidestrom.** 75704. Species of *Aquilegia* growing in Utah and in adjacent portions of Colorado, Idaho and Arizona. 75705: *Populus*, Plinius.

**Tobler.** 75715. Systematischer Wert der Sternhaare bei *Hedera*. 75716: Physiologische Bedeutung des Anthocyans bei *Hedera*. 75717: *Hedera*, Gestalt und Leben Arten und Geschichte.

— u. **Tobler.** 75720. Zur Bildung des Lycopins und Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus*.

**Toepffer.** 75729. Bestimmungsschlüssel für die europäischen Weiden-gallen (*Salixcecidien*). Angabe der Arten und Hybriden auf denen sie gefunden wurden. 75730: Schedae zu Toepffer, *Salicetum exsiccatum*.

**Tombe.** des. 75733. Neue und bemerkenswerthe Gefäßpflanzen, in den Niederlanden 1901–1911 gefunden.

**Toni (De).** 75738. Notizie storiche sul Rabarbaro.

**Topitz.** 75750. Formen der Gattung *Mentha*.

**Tournois.** 75755. La parthénogénese chez le houblon.

**Trapl.** 75762. Bau und Diagramm der Ranunculaceenblüte.

**Traverso.** 75772. *Grevillea robusta* A. Cunn.

**Travis and Wheldon, J. A.** 75773. A new variety of *Parnassia palustris* [var. *condensata*].

**Treboux.** 75774. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen.

**Trotter.** 75798. *L'Euphrasia virgata* Gord. in Calabria.

**Trow.** 75806. Inheritance of certain characters in *Senecio vulgaris* Linn. and its segregates.

**Tschermak.** 75811. Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. 75812: Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre.

**Tschirch.** 75814. Zwei interessante Pflanzen des Berner Botanischen Gartens (*Ferula Narthex* und *Rheum tanguticum*). 75815: Die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen. 75816: Drogenanhangsorgane. [Etagensternhaare bei *Digitalis purpurea*.]

——— und **Weil.** 75820. *Radix Lapathi*.

**Trzebinski.** 75810. Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe. (Russ.)

**Tubeuf.** 75827. Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbchen. 78830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75832: Einfuhr und Kultur von Lorantheen anderer Länder und Erdteile.

**Tullio (Di).** 75834. La genealogie delle Ambrosiee.

**Tunmann.** 75836. Anwendung von Jodzuckerlösung. Mikrochemie der Colombowurzel. 75837: *Ferula Narthex* Boissier: ihre Sekretgänge.

**Turquet.** 75845. Recherches anatomiques sur les *Combretum* africains.

**Turrill.** 75846. *Leptospermum scoparium* var. *Nichollii* [recte *Nichollsii*] Turrill [n. var.]. *Corokia Coloneaster*, Raoul. *Campanula arvensis*, Lag. *Corokia virgata*, Turrill [n. sp.].

**Ulbrich.** 75856. Malvaceae africanae novae. 75858: Ranunculaceae Asiae orientalis novae vel criticae.

**Ultée.** 75860. Sterinen aus *Castilleja*- und *Ficus*kautschuk. (Holländisch.)

**Umney and Potter.** 75861. Investigation of Cubebs.

**Unger.** 75864. Würzburger Baldrian. Ätherisches Öl führende Zellen.

**Urban.** 75867. Chemische Zusammensetzung atavistischer Rüben.

**Ursprung.** 75870. Polarität bei *Impatiens Sultanii*.

**Uzel.** 75879. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen und mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen i. J. 1910. 75880: Insekten, welche die Blüten der Zucker- und Futterrübe besuchen.

**Vagliasindi.** 75888. Il Fico di Maggio. 75890: Lavanda e Timo. 75893: L'Arancio da fiore. 75892-7. L'Acacia, i Geranio, il Gelsomino la Menta, la Rosa, e la Violetta da profumeria.

**Valeton.** 75900. Rubiaceae. Nova Guinea.

**Vallese.** 75903. Una buona foraggiera estiva (*Atriplex angulata* Benth.).

**Vallois.** 75904. Pommes et Pommiers.

**Varvaro.** 75908. La cultura del cotone in Sicilia.

**Vasen.** 75910. Krebskrankheiten der Apfelbäume.

**Vaupel.** 75912. Boraginaceae africanae novae. 75914: *Echinocactus nidulans* Quehl. 75915: Fünf neue, von J. N. Rose beschriebene Opuntien. 75916: Sieben neue Kakteen aus Kuba. 75917: *Echinocactus de Laetii* Gürke. 75918: *Echinocactus pilosus* Gal. 75919: *Cereus vagans* Kath. Brand. 75920: *Cereus nudiflorus* Engelm. 75921: Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen. 75922: Blühende Kakteen.

**Velenovský.** 75923. Flora der Balkanländer. 75924: Plantae arabicae Musilianaee. 75925: Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

**Verchovskij.** 75929. Saksaul (*Haloxylon*), ein Baum oder Strauch der Sandsteppen Mittel-Asiens. (Russ.)

**Verne.** 75933. *Salum Maglia* et *tuberosum* et résultats d'expériences et de mutations gemmatives culturales entreprises sur ces espèces sauvages.

**Verschaffelt.** 75934. Le traitement chimique des grains à imbibition tardive.

**Viala und Pasottet.** 75937. Wirkungen des Rebenpfropfens.

**Viaud Grand-Malais.** 75938. Le *Scabiosa maritima* des îles vendéennes et son identification avec les *S. abiosa* et *calypocarpa* St. Am.

**Vierhapper.** 75943. Neue Pflanzenhybriden. 3. *Quercus Schneideri* Vierh.

**Vignolo Lutati.** 75946. Un Cotone dello Scioia.

**Viguiet.** 75948. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie.

— et **Gaillaumin.** 75951. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Calédonie.

**Vinogradov-Nikitin.** 75972. *Viscum album*. 75973: *Nelumbium speciosum*. (Russ.)

**Voerman.** 75980. Blausäure-Gehalt der „roten Rangoon-Bohnen.“ (*Phaseolus lunatus* var.) (Holländisch.)

**Vogelej.** 75986. Kleeerkrankungen im Odenwald.

**Voges.** 75991. Blattrollkrankheit. 75993: *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume. 75994: Hagelschlagwunden an Obstgewächsen.

**Voglino.** 76001. *Glycine hispida*. 76009: La Riparia. 76010: La Rupestris du Lot.

**Voronov.** 76028. Contributiones novae ad floram Caucasi.

**Vouk.** 76031. Eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott.

**Vriens und Tijmstra** Bz. 76035. Tabaksfermentation. (Holländisch.)

**Vries.** 76039. Der vielköpfige Seckafarn. 76057: *Oenothera nana* healthy and diseased.

— und **Bartlett.** 76038. The evening primrose of Dixie Landing.

**Vuillet.** 76044. *Hyptis spicijera* ou Bénédicte. 76045: Deux produits de la région de Tombouctou.

(M-12588)

**Wacker.** 76046. Das Auswachsen der Kartoffeln im Boden und auf dem Lager infolge der Dürre des Sommers 1911.

**Wagner.** 76054. Die Krebskrankheit der Obstbäume.

**Wagner, F.** 76061. Bekämpfung der Hopfenblattläuse.

**Wagner, H. und Oestermann.** 76062. Djave-Nüsse und deren Fett.

**Wahl, von.** 76071. Drei gefährliche Hopfenschädlinge. 76073: Einfluss der Witterung im Sommer 1911 auf den Stand der Kartoffeln im Jahre 1912. 76074: Amerikanischer Stachelbeermehltau. 76078: Wurzelbrand der Rüben.

**Waldschmidt.** 76087. Das Stippigwerden der Äpfel.

**Wangerin.** 76096. Cornaceae novae.

**Wanner und Oberlin.** 76101. Bekämpfung der Reblaus und Versuche mit reblausfesten (amerikanischen) Reben i. J. 1911.

**Ward.** 76106. *Viscum* in Shensi.

**Warstat.** 76112. Alter Ahorn, *Acer platanoides*, in Ostpreussen.

**Wasicky.** 76113. Eine neue Verfälschung von Safran.

**Watson.** 76121. *Momordica Charantia*.

**Wehmer.** 76138. Resistenz des Eichenholzes gegen *Merulius lacrymans*.

**Wehrhahn.** 76145. Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert?

**Wein.** 76149. *Pinpicula gypsophila* Wallr. Der vermeintliche *Helleborus dumetorum* der Harzflora. 76152: *Papaver thauomasiosepalum* Fedde. 76153: *Sedum acre* × *mitre* (*Sedum Füreri* K. Wein), nov. hybr. 76154: *Rumex Osswaldii* (*R. aquatilis* × *sanguineus*) K. Wein, nov. hybr. 76155: × *Atriplex northusianum* (*A. oblongifolium* × *patulum*) K. Wein, nov. hybr. 76156: × *Achillea abscondita* (*A. Millefolium* × *nobilis*) K. Wein, nov. hybr. 76157: *Papaver trilobum* Wallr.



**Weingart.** 76159. *Cereus Silvestrii* Speg. 76160: *Cereus Purpusii* Weingart. 76161: *Cereus platygonus* Otto. 76162: *Echinocereus Weinbergii* spec. nov. 76163: *Cereus Vaupelii* Weingart spec. nov. 76165: Zu *Cereus trigonus* var. *costaricensis* Weber. 76166: Der Reif an *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costaricensis* Web. 76167: *Piloocereus Houletii* Lem. 76168: *Cereus vagans* Kath. Brand. 76169: *Cereus laevigatus* S.-D. var. *guatemalensis* Eichlam. 76170: *Cereus serratus* Weing. spec. nov. 76171: *Cereus Ocamponis* S.-D. Monatschr.

**Welter.** 76185. Ein im Blatte der Theepflanze vorkommendes oxydierendes Ferment. (Holländisch.)

**Went.** 76187. Podostemaceen.

**Werner.** 76188. Der Buchenspringrüsselkäfer auf Zwetschen.

**Wernham.** 76191. Systematic anatomy of the genus *Canephora*. 76192: A revision of the genus *Bertiera* [n. spp.]. 76193: New Rubiaceae from Tropical America. 76194: Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

**Werth.** 76200. Infektionsversuche mit *Ustilago anthrarum*.

**Wester.** 76209. History and vernacular nomenclature of the cultivated Anonas.

**Westerdijk.** 76210. Sclerotinia der Kirsche.

**Wheeler.** 76215. A new station for *Rubus idaeus*, var. *anomalus* [Townsend, Vt.].

**White.** 76225. Formation of spurred flowers in hybrid Calceolarias.

**Wichmann.** 76228. *Cassiope tetragona* (L.) G. Don.

**Wiedersheim.** 76229. Klettenlabkraut (Kleber) (*Galium Aparine* L.).

**Wiegand.** 76230. Affinities of a certain boreal variety of *Galium*. 76231: *Amelanchier*. 76232: The genus *Amelanchier* in eastern North America.

**Wigman.** 76246. *Helianthus*. 76248: Blühende Sträucher: *Clerodendron*. (Holländisch.)

**Wildt.** 76250. Gefäßpflanzen der Flora von Radeschin. 76251: Neue Standorte mährischer Gefäßpflanzen.

**Wilfarth, Roemer und Wimmer.** 76252. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

**Willson.** 76265. *Acanthosicyos horrida*.

**Wilson.** 76272. Two new Chinese Cotoneasters [*C. amoena* and *C. Harroviana*]. 76277: Rutaceae. 76278: Surianaceae.

**Winkler.** 76285. Flora und Pflanzengeographie von Borneo. 76286: Ernährung der Mistel.

**Winterstein und Jegorow.** 76291. Bestandteile der Samen von *Croton Tiglium* (Crotonsamen).

**Wisselingh.** 76299. Carotinoids in plants.

**Witte.** 76305. *Silene dichotoma* Ehrh. Das Auftreten einer südosteuropäischen Art in Schweden, hauptsächlich als Unkraut in Kleeschlägen. (Schwedisch.)

**Wittmack.** 76306. Eine monströse Birne.

**Wolf.** 76313. *Salix turgaiskensis*. 76315: The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. 76316: Some fungous diseases of the prickly pear, *Opuntia Lindheimeri* † Engelm. 76317: A new *Guomonia* on hickory leaves.

**Wolff, H.** 76322. Umbelliferae africanae.

**Wolff, H. H. de und Koldewijn.** 76321. Fett von *Hydnocarpus alpinus*. (Holländisch.)

**Wolk.** 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; influence de la température sur la perméabilité.

**Wollenweber.** 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen.

**Wood.** 76337. Addendum to revised list of the flora of Natal.

———— and **Franks.** 76338. *Kaempferia natalensis*, Schltr. & Schum.

**Woodward.** 76346. Occurrence of *Nicotiana rustica* in Massachusetts.

**Wooton.** 76347. Cacti in New Mexico.

Wright. 76351. *Chenopodiaceae*, *Polygonaceae*, *Piperaceae*, *Monimiaceae* [of S. Africa]. 76353: *Brunfelsia undulata*, Sw. *Lycium pallidum*, Miers. *Muehlenbeckia complexa*, Meisn.

Wulf. 76361. Zur Nomenklatur von *Veronica multifida* L. (Russ.) 76362: Zur endemischen Flora der Krim. (Russ.)

Yapp. 76368. *Spiraea Ulmaria*, L., and its bearing on the problem of xeromorphism in marsh plants.

Young. 76372. Botany of the Brazil nut.

Zacharias. 76375. Das teilweise Unfruchtbarwerden des *Ribes pallidum*.

Zago. 76387. Varietà di pomodoro per la grande e piccola coltura.

Zahn. 76391. *Hieracia* Florae Mosquensis. 76392: *Hieracia* Caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis. 76392a: *Hieracia* Caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis. (Lat.)

Zalenskij. 76394. Einschluss von Carotin in den Chloroplasten von *Adaxa*. (Russ.)

Zapałowicz. 76406. Revue critique de la flore de la Galicie. 76407: Aus der Zone der Karpatenflora. (Polon.)

Zimmerman, A. 76426. Kaktusartige Euphorbien von Deutsch-Ostafrika.

Zimmermann, W. 76429. Beschreibung einer riesenhaften Verbänderung bei *Lactuca muralis* L.

EWART and REES. 71344; EWART and SUTTON. 71345; EWERT. 71351-57; FEDČENKO. 71401; FEUCHT. 71449, 51; FIGDOR. 71453; FISCHER. 71477; FORBES. 71522; FRANCKE. 71545; FULLMER. 71602; GAGNEPAIN. 71621; GARBOWSKI. 71649; GEREMICA. 71696; GOEZE. 71769; GRIMES. 71868; GROSS. 71883; GÜSSOW. 71962; GUILAUMIN. 71929; HACKER. 71956; HARMS. 72024; HARRIS. 72040; HEGI. 72100; HENSLOW. 72151; HILL and FRANE. 72223; HOLDT. 72281; ISTVÁNYI u. PÁLINKÁS. 72404; JACOBASCH. 72429; JENNINGS. 72483; JUNG. 72539, 40; KANGIESSER. 72563; KING. 72631; KNOWLTON. 72630, 92; KRYSZTOFOWICZ. 72829; LAUBERT. 72937; LEE. 72975; LINGERKEN. 73017; LINCKE. 73089; LONG. 73217; LÜSTNER. 73263-67, 70, 71; MAY. 73504; MERRILL. 73548; MÖBITZ. 73627; MÜLLER. 73730; NESTLER. 73895; NIEUWLAND. 73943, 48, 53, 60; NORTON. 73981; PARISH. 74148; PECKOLT. 74209; PELLEGRIN. 74216; PROBST. 74480; REICHENBACH. 74613, 14; SCHAFFNER. 74970, 74; SCHELLE. 75006; SCHNEIDER. 75088; SCHNEIDER-ORELLI. 75105, 06; SCHOUTE. 75123; SCHUBE. 75147; SCHULZ. 75157; SENN. 75245; SIEHE. 75302; SINNOTT. 75321; SPRENGER. 75456; STEFFEN. 75494; STOLBERG. 75542; THELLUNG. 75662, 64; THONNER. 75700; TOMBE. 75733; TREBORN. 75774; TUNMANN. 75836; UMNEY and POTTER. 75861; VOGES. 75901, 93, 94; WAGNER. 76054; WAGNER u. OESTERMANN. 76062; WERNHAM. 76194; WERTH. 76200; WILDT. 76250; WOLLENWEBER. 76331; WOOD. 76337; ZAPATOWICZ. 76406, 07.

## SYSTEMATIC.

### General.

ALEXANDER. 69758; ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852; BABY. 69871; BAILEY. 69899; BAUER. 69984; BÉGINNOT e VACCARI. 70040; BEHRENS. 70045; BEISSNER. 70049; BERG. 70086; BERTSCH. 70146; BICKNELL. 70163; BLEWITT. 70211; BÖDEKER. 70231; BURT DAVY. 70540; CLAASSEN. 70739; CORRENS. 70824; DALLIMORE. 70901; DARLING. 70944-46; DEAM. 70966, 67; DEWITZ. 71005; DIETEL. 71021; DRÈGE. 71115; DYER. 71188; ELDER. 71233; ENGELHARDT. 71265;

(M-12588)

### Special.

Abrus [Leguminosae]. POLLACCI. 74390; VERSCHAFFELT. 75934.

Abutilon [Malvaceae]. BORZI. 76307; ROSE and STANDLEY. 74775; ULRICH. 75856; VELENOVSKÝ. 75925.

Acacia [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; CHEVALIER. 70577; DE WILDEMAN. 71002; EWART. 71343, 71348; FITZGERALD. 71504; HARDY. 72018; HAUDERING. 72063; HENRY et AMMANN. 72145; KELLY. 72606; MORRISON. 73698; PETERS. 74245; ROSEWITZ. 74798; SPOOR. 75445; VAGLIA-INDI.

2 L 2

75892; VELENOVSKÝ. 75925; VER-SCHAFFELT. 75934.

*Acaena* [Rosaceae]. BITTER. 70190.

*Acalypha* [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837; BRITTON. 70437; HUTCHINSON. 70468; LINGELSHEIM. 73123; SMITH. 75363.

*Acanthaceae* v. *Acanthus*, *Anisacanthus*, *Beloperone*, *Carlowrightia*, *Chaetochlamys*, *Dianthera*, *Fittonia*, *Geissomeria*, *Hemigraphis*, *Hypoestes*, *Justicia*, *Lamiacanthus*, *Lepidagathis*, *Pseuderanthemum*, *Rhinacanthus*, *Ruellia*, *Sautiera*, *Strurogyne*, *Streblacanthus*, *Strobilanthes*, *Thunbergia*.

*Acanthopanax* [Araliaceae]. REHDER. 74601.

*Acanthosicyos* [Cucurbitaceae]. WILLSON. 76265.

*Acanthosyris* [Santalaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

*Acanthus* [Acanthaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Acer* [Sapindaceae]. BOISSIEU. 70245; DIELS. 71018; FRASER. 71547; GREENE. 71838; HERTER. 72185; HESSE. 72195; LÉVEILLÉ. 73058; MÜLLER. 73733, 35; ROSS. 74796; SEEHAUS. 75227; WARSTAT. 76112.

*Achatocarpus* [Amarantaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

*Achillea* [Compositae]. KELLER. 72602; LUNELL. 73306; MITLACHER. 73614; MURR. 73780; WEIN. 76156.

*Achyranthes* [Amarantaceae]. FIORI. 71473.

*Acioa* [Rosaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Aciphylla* [Umbelliferae]. PETRIE. 74263.

*Acmadenia* [Rutaceae]. DÜMMER. 71168, 71169.

*Acnistus* [Solanaeae]. BURGERSTEIN. 70526.

*Aconitum* [Ranunculaceae]. DIELS. 71018; GÁYER. 71677; HOLMES. 72291; MITLACHER. 73614; SCHULZ. 75167; ULRICH. 75858.

*Acranthera* [Rubiaceae]. WINKLER. 76285.

*Acrocephalus* [Labiatae]. CHEVALIER. 70677; DE WILDEMAN. 71002.

*Acrolasia* [Loaseae]. DAVIDSON. 70953.

*Actaea* [Ranunculaceae]. LUNELL. 73306.

*Actinostemon* [Euphorbiaceae]. BRITTON. 70437; PAX. 74196.

*Adansonia* [Malvaceae]. JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 72534.

*Adenandra* [Rutaceae]. DÜMMER. 71169.

*Adenanthera* [Leguminosae]. VER-SCHAFFELT. 75934.

*Adenia* [Passifloreae]. HARMS. 72029; VELENOVSKÝ. 75925.

*Adenodolichos* [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

*Adenophora* [Campanulaceae]. DIELS. 71018.

*Adenostemma* [Compositae]. GREENMAN. 71847.

*Adinobotrys* [Leguminosae]. DUNN. 71180.

*Adonis* [Ranunculaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Adoxa* [Caprifoliaceae]. ZALENSKIJ. 76394.

*Aegle* [Rutaceae]. SHENSTONE. 75276.

*Aeglopsis* n. gen. [Rutaceae]. SWINGLE. 75611.

*Aeschrion* [Simarubeae]. SMALL. 75351.

*Aeschynomene* [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

*Aesculus* [Sapindaceae]. KOEHNE. 72716; LOESENER. 73196; NANNIZI. 73826; PURDOM. 74499; REHDER. 74601.

*Aethionema* [Cruciferae]. BORDZIŁOWSKI. 70292.

*Aethusa* [Umbelliferae]. MURR. 73783.

*Afrandisia* [Myrsineae]. GILG u. SCHELLENBERG. 71733.

*Afrormosia* [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

*Afrosison* n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

*Aganosma* [Apocynaceae]. ELMER. 71252.

- Agapetes* [Vacciniaceae]. DIELS. 71018.
- Agathorma* [Rutaceae]. DÜMMER. 71170; HOLMES. 72294.
- Ageratum* [Compositae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Aglaia* [Meliaceae]. MERRILL. 73550.
- Agrimonia* [Rosaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Agrostemma* [Caryophylleae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Agrostistachys* [Euphorbiaceae]. PAX. 74197.
- Ailanthus* [Simarubeae]. REHDER. 74601.
- Aizoon* [Ficoideae]. SCHELLENBERG. 75008.
- Ajuga* [Labiateae]. DIELS. 71018.
- Akania* [Sapindaceae]. STAFF. 75481.
- Akaniaceae* n. fam. STAFF. 75484.
- Alafia* [Apocynaceae]. DUBARD. 71143.
- Alangium* [Cornaceae]. MERRILL. 73550.
- Albizzia* [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677; SITSSEN. 75327; VERSCHAFFELT. 75831.
- Alchemilla* [Rosaceae]. ARNELL. 69834; FERNALD and WIEGAND. 71439; VELENOVSKÝ. 75925.
- Alectorolophus* [Scrophularineae]. SAGORSKI. 74885.
- Alectryon* [Sapindaceae]. CHEESEMAN. 70672.
- Alepidea* [Umbelliferae]. DÜMMER. 71156.
- Allenia* [Euphorbiaceae]. EWART. 71348.
- Allionia* [Nyctagineae]. LUNELL. 73306; STANDLEY. 75475.
- Allophylus* [Sapindaceae]. BURGERSTEIN. 70526; MILDBRAED. 73599; VELENOVSKÝ. 75925.
- Alloplectus* [Gesneraceae]. SMITH. 75363.
- Almeidea* [Rutaceae]. PULLE. 74497.
- Alnus* [Cupuliferae]. BURGERSTEIN. 70526; POHLE. 74369; SIUZEY. 75329; SPRATT. 75451A.
- Alonsoa* [Scrophularineae]. VELENOVSKY. 75925.
- Alsine* [Caryophylleae]. ENGLER. 71272; MUSCHLER. 73797; RYDBERG. 74870, 74871.
- Alsinopsis* [Caryophylleae]. HELLER. 72118; RYDBERG. 74870.
- Alsodeia* [Violarieae]. RECHINGER. 74589.
- Alstonia* [Apocynaceae]. DIELS. 71018; ELMER. 71252.
- Althaea* [Malvaceae]. BORDZIŁOWSKI. 70292; MITLACHER. 73614; VELENOVSKÝ. 75925.
- Alysicarpus* [Leguminosae]. FIORI. 71470.
- Alyssum* [Cruciferae]. PERKINS. 74230; VELENOVSKÝ. 75924.
- Alyxia* [Apocynaceae]. ELMER. 71254; MERRILL. 73550; VELENOVSKÝ. 75925.
- Amaracarpus* [Rubiaceae]. VALETON. 75900.
- Amarantaceae* v. *Achatocarpus*, *Achyranthes*, *Amaranthus*, *Celosia*, *Gomphrena*, *Pfaffia*, *Ptilotus*, *Pupalia*, *Trichinium*.
- Amaranthus* [Amaranthaceae]. RYDBERG. 74870.
- Amarella* [Gentianaceae]. ARTHUR. 69844; LUNELL. 73306.
- Ambrosia* [Compositae]. TULLIO (DI). 75834.
- Amelanchier* [Rosaceae]. CLARK. 70735; WIEGAND. 76231, 76232.
- Ammobium* [Compositae]. HANAUSEK. 71998.
- Ammodenia* [Caryophylleae]. RYDBERG. 74870.
- Ampelideae*. GAGNEPAIN. 71622
- v. *Ampelocissus*, *Ampelopsis*, *Cissus*, *Leea*, *Parthenocissus*, *Tetragstigma*, *Vitis*.
- Ampelocera* [Urticaceae]. SMITH. 75363.
- Ampelocissus* [Ampelideae]. GAGNEPAIN. 71620.
- Ampelopsis* [Ampelideae]. REHDER. 74601.



*Amphicarpa* [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Amsinckia* [Boraginaceae]. JONES. 72511.

*Amsonia* [Apocynaceae]. JONES. 72511.

*Amygdalus* [Rosaceae]. MATTEI (Di). 73477; NOVIKOV. 73991.

*Amyris* [Rutaceae]. WILSON. 76277.

*Anabasis* [Chenopodiaceae]. DANGUY. 70933, 70935; HAURI. 72066.

*Anacardiaceae*. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875, 72876.

— *v.* *Anacardium*, *Antrocaryon*, *Buchanania*, *Emiliomarcelia*, *Gluta*, *Lannea*, *Lithraea*, *Mangifera*, *Parishia*, *Pistacia*, *Rhus*, *Schinopsis*, *Schinus*, *Semecarpus*, *Toxicodendron*.

*Anacardium* [Anacardiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Anacyclus* [Compositae]. MITLACHER. 73614.

*Anagallis* [Caryophyllae]. BACON. 69892; NILSSON. 73963.

*Anagyris* [Leguminosae]. CHODAT. 70702; VERSCHAFFELT. 75934.

*Anaphalis* [Compositae]. DIELS. 71018.

*Anchusa* [Boraginaceae]. ILTIS. 72388; PA'ZOSKI. 74091.

*Ancistrocarpus* [Tiliaceae]. CHEVALIER. 70677.

*Andropus* n. gen. [Hydrophyllaceae]. BRAND. 70375.

*Androstachys* [Euphorbiaceae]. Kew Bull. 1912 (307).

*Anemone* [Ranunculaceae]. DIELS. 71018; JOHANSSON. 72494; MURR. 73787; PERFILJEV. 74225; SPINNER. 75434; SYLVÉN. 75620.

*Angelica* [Umbelliferae]. BOISSIEU. 70246; DIELS. 71018; MITLACHER. 73614; RIKLI. 74696.

*Angianthus* [Compositae]. EWART & WHITE. 71346; FITZGERALD. 71504; MORRISON. 73697; VELENOVSKÝ. 75925.

*Anguria* [Cucurbitaceae]. SMITH. 75363.

*Anisacanthus* [Acanthaceae]. GREENMAN. 71847.

*Anisolotus* [Leguminosae]. HELLER. 72118.

*Anisosciadium* [Umbelliferae]. BORN-MÜLLER. 70299.

*Annesorrhiza* [Umbelliferae]. WOLFF. 76332.

*Anodendron* [Apocynaceae]. MERRILL. 73550.

*Anona* [Anonaceae]. PASQUALE. 74166; POPENOE. 74398; WESTER. 76209.

*Anonaceae v.* *Anona*, *Artabotrys*, *Asimina*, *Cananga*, *Canangium*, *Cyathocalyx*, *Desmos*, *Goniothalamus*, *Himatantra*, *Meiogyne*, *Melodorum*, *Mitrella*, *Mitrephora*, *Oncodostigma*, *Oreomitra*, *Orphea*, *Oxymitra*, *Papualthia*, *Phaeanthus*, *Plaeanthus*, *Polyalthia*, *Popowia*, *Rauwenhoffia*, *Schefferomitra*, *Uvaria*, *Xylopia*.

*Anotis* [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

*Anoumabia* [Sapindaceae]. CHEVALIER. 70677.

*Antennaria* [Compositae]. GREENE. 71827; LUNELL. 73306; MÜLLER. 73752.

*Anthemis* [Compositae]. BORDZILOWSKI. 70292; BORN-MÜLLER. 70299; VELENOVSKÝ. 75924.

*Anthospermum* [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.

*Anthyllis* [Leguminosae]. BECKER. 70017.

*Anticharis* [Scrophularineae]. PILGER. 74319.

*Antirrhinum* [Scrophularineae]. BAUR. 69988, 90.

*Antirrhoea* [Rubiaceae]. ELMER. 71219; VALETON. 69889; VELENOVSKÝ. 75925.

*Antrocaryon* [Anacardiaceae]. CHEVALIER. 70677.

*Apinagia* [Podostemaceae]. WENT. 76187.

*Apium* [Umbelliferae]. DRUCE. 71123; KLEBAHN. 72650, 52.

*Apocynaceae*. ETESSE. 71311; GREENE. 71837.

— *v.* *Aganosma*, *Alafia*, *Alstonia*, *Alyxia*, *Amsonia*, *Anodendron*, *Apocynum*, *Aspidosperma*, *Cameraria*, *Carruthersia*, *Chilocarpus*, *Dijera*,

Echites, Funtumia, Halorrhena, Kickxia, Landolphia, Lepiniopsis, Mandevillea, Melodinus, Nerium, Ochrosia, Oncinotis, Pachypodium, Parsonsia, Rauwolfia, Strophantus, Tabernaemontana, Trachelospermum, Vallaria, Vallesia, Voacanga, Wrightia.

**Apocynum** [Apocynaceae]. GREENE. 71828; HELLER. 72119; NIEUWLAND. 73956.

**Apodiscus** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Aptania**† [Ternstroemiaceae]. MOLL. et JANSSONIUS. 73651.

**Aptosimum** [Scrophulariaceae]. PILGER. 74319.

**Aquilaria** [Thymelaeaceae]. HEYNE. 72200.

**Aquilegia** [Ranunculaceae]. TIDESTROM. 75704.

**Arabis** [Cruciferae]. BEAUVERD. 70005; GÜNTART. 71917; JONES. 72511; NELSON. 73883; RYDBERG. 74870; SCHULZ. 75156; STEELE. 75490; VELENOVSKÝ. 75925.

**Aralia** [Araliaceae]. REHDER. 74601; VELENOVSKÝ. 75925.

**Araliaceae**. VIGUIER et GUILLAUMIN. 75951.

— *v.* Acanthopanax, Aralia, Dendropanax, Hedera, Hetapleurum, Nothopanax, Panax, Pentapanax, Pseudopanax, Schefflera, Tetraplasandra.

**Arctium** [Compositae]. MITLACHER. 73614.

**Arctostaphylos** [Ericaceae]. AMBERG. 69767.

**Ardisia** [Myrsineae]. DUNN. 71181; ELMER. 71254; LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73550.

**Arenaria** [Caryophyllaeae]. BATTANDIER. 69968; BRIQUET. 70424; DIELS. 71018; RYDBERG. 74870.

**Argemone** [Papaveraceae]. LEWIS. 73968; VELENOVSKÝ. 75925.

**Argthamnia** [Euphorbiaceae]. BRANDEGEE. 70377; PAX. 74197.

**Argomuellera** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

**Argostema** [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

**Aristolochia** [Aristolochiaceae]. DE WILDEMAN. 71002; FIORI. 71470; HASSLER. 72058; VELENOVSKÝ. 75925.

**Aristolochiaceae** *v.* Aristolochia, Asarum.

**Armoracia** [Cruciferae]. RENDLE. 74635.

**Arnica** [Compositae]. LAUS. 72945.

**Aronia** [Rosaceae]. REHDER. 74601.

**Artabotrys** [Anonaceae]. BURCK. 70520; MERRILL. 73549.

**Artemisia** [Compositae]. DIELS. 71018; KELLER. 72602; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306; MITLACHER. 73614; NANNIZZI. 73819; NELSON. 73883; STANDLEY. 75478.

**Arthroclianthus** [Leguminosae]. HOCHREUTNER. 72257.

**Arthrophytum** [Chenopodiaceae]. MINKWITZ. 73611.

**Asarum** [Aristolochiaceae]. SCHATZ. 75194.

**Asclepiadeae**. COSTANTIN. 70837; MALME. 73372.

— *v.* Asclepias, Artherolepis, Brachystelma, Calotropis, Campestigma, Caralluma, Ceropegia, Cyanchum, Dischidia, Duvalia, Fischeria, Gomphocarpus, Gymnema, Gymnemopsis, Harmandiella, Heterostemma, Hoya, Leptadenia, Marsdenia, Morrenia, Odontostelma, Pachycarpus, Pentatropis, Philibertia, Pilostigma, Pseudopentatropis, Pseudosaxolobus, Raphionacme, Sarcobolus, Schizoglossum, Secamone, Spathulopetalum, Spirella, Stapelia, Tacazea, Tectadium, Telosma, Tenaris, Toxocarpus, Tylophora, Vincetoxicopsis, Xysmalobium.

**Asclepias** [Asclepiadaceae]. BRANDEGEE. 70377; CHIOVENDA. 70689; GREENE. 71834; JONES. 72511; MOORE. 73680; PASQUALE. 74168.

**Asimina** [Anonaceae]. NANNIZZI. 73815.

**Aspidopterys** [Malpighiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Aspidosperma** [Apocynaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Aspilia** [Compositae]. BRANDEGEE. 70377.

**Aster** [Compositae]. DIELS. 71018; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306; STEELE. 75490.

**Asteriscus** [Compositae]. VELENOVSKÝ. 75924.

**Astragalus** [Leguminosae]. DIELS. 71018; FLETCHER. 71509; JONES. 72511; LACAITA. 72884, 72886; LUNELL. 73307; MURR. 73785; NELSON. 73883; VELENOVSKÝ. 75924.

**Astrantia** [Umbelliferae]. GRINTZESCO. 71875.

**Astrochlaena** [Convolvulaceae]. PILGER. 71318.

**Atamisquea** [Capparideae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Athamanta** [Umbelliferae]. BEAUVERD. 70005.

**Atherolepsis** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

**Atractylis** [Compositae]. MUSCHLER. 73797.

**Atriplex** [Chenopodiaceae]. JONES. 72511; LAURENT. 72941; RYDBERG. 74870; VALLESE. 75903; WEIN. 76155.

**Atropa** [Solanaceae]. MITLACHER. 73614.

**Aucuba** [Cornaceae]. REHDER. 74601.

**Andouinia** [Bruniaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Aulax** [Proteaceae]. STAPP. 72376.

**Aurantaceae**. LÉVEILLÉ. 73050.

**Axyris** [Chenopodiaceae]. KELLER. 72602.

**Ayenia** [Sterculiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Baccaurea** [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837; ELMER. 71254.

**Baccharis** [Compositae]. BURGERSTEIN. 70526; PERKINS. 74230.

**Bacopa** [Scrophularineae]. HASSLER. 72058.

**Baeckea** [Myrtaceae]. EWART and WHITE. 71316.

**Balanites** [Simarubeae]. CHEVALIER. 70677.

**Balanophora** [Balanophoreae]. VELENOVSKÝ. 75925; WALETON. 69889.

**Balanophoreae** v. *Balanophora*, *Cynomorium*, *Hydnoa*, *Rhopalocnemis*.

**Balbisia** [Geraniaceae]. KNUTH. 72694.

**Baliospermum** [Euphorbiaceae]. PAX. 74195.

**Ballota** [Labiatae]. VELENOVSKÝ. 75924.

**Balsamocitrus** [Rutaceae]. SWINGLE. 75611.

**Barbarea** [Cruciferae]. DOMIN. 71081; VELENOVSKÝ. 75924.

**Barosma** [Rutaceae]. DÜMMER. 71167; MANSFIELD. 73102.

**Barringtonia** [Myrtaceae]. RECHINGER. 74589.

**Basella** [Chenopodiaceae]. NANNIZZI. 73816.

**Bataprime** n. gen. [Rubiaceae]. NIEUWLAND. 73950.

**Batideae** [Rosaceae]. HELLER. 72118.

**Batrachium** [Ranunculaceae]. HELLER. 72118.

**Bauhinia** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; DE WILDEMAN. 71002; GAGNEPAIN. 71625; LÉVEILLÉ. 73058; VERSCHAFFELT. 75934.

**Begonia** [Begoniaceae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 71018; DOPOSCHEG-UILÁR. 71095; DÜMMER. 71155; KOORDERS. 72743; MERRILL. 73546; 73550; SPRAGUE. 75448; VELENOVSKÝ. 75925; VOJK. 76031.

**Begoniaceae** v. *Begonia*.

**Bellis** [Compositae]. MOLLIARD. 73653; PAMPANINI. 71119.

**Beloperone** [Acanthaceae]. BRANDEGEE. 70377.

**Berberideae** v. *Berberis*, *Decaisnea*, *Leontice*, *Podophyllum*.

**Berberis** [Berberideae]. BEAN. 69996; DIELS. 71018; LOOMIS. 73225; REHDER. 74601; SCHNEIDER. 75087; SPRAGUE. 75448.

**Berchemia** [Rhamnaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Bergenia** [Ranunculaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Bergenia** [Saxifrageae]. ENGLER and IRMSCHER. 71282.

**Berkeya** [Compositae]. CHIOVENDA. 70689.

**Berlandiera** [Compositae]. JONES. 72511.

**Berlinia** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.

**Bersama** [Sapindaceae]. MILDBRAED. 73599.

**Bertholletia** [Myrtaceae]. YOUNG. 76372.

**Bertia** [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795; WERNHAM. 76192.

**Berzelia** [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.

**Besleria** [Gesneraceae]. PULLE. 74497; SMITH. 75363.

**Beta** [Chenopodiaceae]. ANDRLIK & URBAN. 69792; ANDRLIK, URBAN & STANĚK. 69793; BERTRAND. 70138; BRIEM. 70414; DOWSON. 71110; FISCHER. 71500; GUTZEIT. 71947; KAJANUS. 72548, 51; KRÜGER u. WIMMER. 72825; LENTZ. 73019; MATTHYSEN. 73480; MÜLLER. 73723; MÜLLER u. MOLZ. 73724; NEUMANN. 73905; NIKOLÍSKIJ. 73961; PLAHN-APPIANI. 74339, 42, 43; RÜGGERBERG. 74837, 38; RUHLAND. 74845-48; SCHUBART. 75141; SPISAR. 75436; STANĚK. 75471; STIFT. 75525-27; TRZEBINSKI. 75810; URBAN. 75867; UZEL. 75879, 80; VAN DER WOLK. 76330; WAHL. 76078; WILFARTH, ROEMER u. WIMMER. 76252.

**Betula** [Cupuliferac]. BOUBIER. 70334; JONES. 72511; SAVIO. 74952.

**Bidens** [Compositae]. BRITTON. 70137; BRANDEGEE. 70377.

**Bignoniaceae** v. *Catalpa*, *Enallagma*, *Incarvillea*, *Radermachera*, *Tecoma*.

**Biophytum** [Geraniaceae]. DE WILDEMAN. 71002.

**Bixineae** v. *Flacourtia*, *Hydnocarpus*, *Scolopia*.

**Blastus** [Melastomaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Blighia** [Sapindaceae]. MILDBRAED. 73599.

**Blumea** [Compositae]. MERRILL. 73547, 50.

**Blumeodendron** [Euphorbiaceae]. SMITH. 75376.

**Boea** [Gesneraceae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058.

**Boehmeria** [Urticaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Boenninghausenia** [Rutaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Boerhaavia** [Nyctagineae]. BRANDEGEE. 70377; JONES. 72511; STANDLEY. 75475; VELENOVSKÝ. 75925.

**Bobea** [Umbelliferac]. SKOTTSBERG. 75341.

**Bombax** [Malvaceae]. PULLE. 74497; VELENOVSKÝ. 75925.

**Boragineae** v. *Amsinckia*, *Anchusa*, *Borrage*, *Bourreria*, *Cordia*, *Cryptanthus*, *Cynoglossum*, *Echium*, *Ehretia*, *Emploea*, *Heliotropium*, *Krynitzkia*, *Lithospermum*, *Mertensia*, *Myosotis*, *Nonnea*, *Onphalodes*, *Paracaryum*, *Plagiobothrys*, *Sacculium*, *Symphytum*, *Tretocarya*, *Trichodesma*, *Wellstedtia*.

**Borrage** [Boragineae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Borreria** [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795; VALETON. 75900.

**Boscia** [Capparidaceae]. DE WILDEMAN. 71002.

**Bouetia** [Labiales]. CHEVALIER. 70677.

**Bougainvillea** [Nyctaginaceae]. BURGERSTEIN. 70526; HEIMERL. 72111a; RECENTI. 74588; VELENOVSKÝ. 75925.

**Bourreria** [Boragineae]. GREENMAN. 71847.

**Bovieria** [Rubiaceae]. DE WILDEMAN. 71002.

**Brachychiton** [Sterculiaceae]. SPRAGUE. 75448.

**Brachysema** [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75934.

**Brachystegia** [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

**Brachystelma** [Aselepiaceae]. CHIOVENDA. 70689; MOORE. 73680.

**Brassica** [Cruciferae]. HEIKERTINOER. 72109; IVANOV. 72411; KAJANUS. 72552; LÉVEILLÉ. 73058; MANDEKIO. 73387; MITLACHER. 73614; MOUNET. 73716; MÜLLER u. MORGENTHALER. 73728.

**Brauneria** [Compositae]. HANAUSEK. 71998.

**Bredia** [Melastomaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Bridelia** [Euphorbiaceae]. ENGLER. 71277; HUTCHINSON. 70468.



**Bromeliaceae.** PICADO. 71292.

**Brongniartia** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 70377.

**Broussonetia** [Urticaceae]. GERBER. 71691.

**Brucea** [Simarubaceae]. CHEVALIER. 70677; CHIOVENDA. 70689; PERGOLA (DE). 74226.

**Brunfelsia** [Solanaceae]. WRIGHT. 76353.

**Bruniaceae** *v.* Audouinia, Berzelia, Nebelia, Pseudobaeckea, Raspalia, Staavia, Thamnea, Tittmannia.

**Brunoniaceae.** KRAUSE. 72799.

**Bryonia** [Cucurbitaceae]. BÖNICKE. 70235; VELENOVSKÝ. 75925.

**Buchanania** [Anacardiaceae]. ELMER. 71254.

**Buchnera** [Scrophulariaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Buddleia** [Loganiaceae]. DIELS. 71018; GAGNEPAIN. 71625, 26, 28; POL. 74372.

**Bulnesia** [Zygophyllaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Bumelia** [Sapotaceae]. BURGERSTEIN. 70526; GREENMAN. 71847.

**Bupleurum** [Umbelliferae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; KOZO-POLJANSKIJ. 72769, 70.

**Burseraceae.** GUILLAUMIN. 71934, 35.

——— *v.* Canarium, Commiphora, Elaphrium, Icica, Protium.

**Buxaceae.** KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.

**Buxus** [Euphorbiaceae]. BRANDEGEE. 70377; DÜMMER. 71163; HUTCHINSON. 70468, 74; LAUBERT. 72935.

**Cactaeae.** COCKERELL. 70760; COSTANTIN. 70838; LECOMTE. 72966; VAUPEL. 75916, 22; WOOTON. 76347.

——— *v.* Cactus, Cephalocereus, Cereus, Coryphantha, Discocactus, Echinocactus, Echinocereus, Echinopsis, Leptocereus, Mamillaria, Opuntia, Pelecophora, Pereskia, Phyllocactus, Pilocereus, Rhipsalis.

**Cactus** [Cactaeae]. BRITTON and ROSE. 70439.

**Caesalpinia** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; GAGNEPAIN. 71627; GREENMAN. 71847; VERSCHAFFELT. 75934.

**Calamintha** [Labiatae]. DIELS. 71018; LACAITA. 72885; VELENOVSKÝ. 75923.

**Calandrinia** [Portulacaceae]. MORRISON. 73697.

**Calceolaria** [Scrophulariaceae] ATKINSON and SHORE. 69858; ATKINSON and SHORE. 69858; PERKINS. 74230; SKAN. 75333; WHITE. 76225.

**Calea** [Compositae]. BRANDEGEE. 70377.

**Calendula** [Compositae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; MITLACHER. 73614; VELENOVSKÝ. 75925.

**Callicarpa** [Verbenaceae]. LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73550.

**Callitriche** [Haloragaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Calluna** [Ericaceae]. MÜLLER. 73729.

**Calophyllum** [Guttiferae]. MERRILL. 73547; VELENOVSKÝ. 75925.

**Calothamus** [Myrtaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Calotropis** [Asclepiadeae]. BERTEAU. 70127; GERBER et FLOURENS. 71694; LEWIN. 73063; MORSTATT. 73799.

**Calpocalyx** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.

**Caltha** [Ranunculaceae]. FALOK. 71369; TAKEDA. 75628.

**Calycadenia** [Compositae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Calycanthaceae** *v.* Calycanthus.

**Calycanthus** [Calycanthaceae]. DIELS. 71016; VELENOVSKÝ. 75925.

**Calycophyllum** [Rubiaceae]. BURGERSTEIN. 70526; VELENOVSKÝ. 75925.

**Calycotome** [Leguminosae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041.

**Camelina** [Cruciferae]. BORDILOWSKI. 70292.

**Camellia** [Ternstroemiaceae]. REHDER. 74601.

**Cameraria** [Apocynaceae]. BRITTON. 70437.

**Campanula** [Campanulaceae]. ILTIS.  
72388; STEGER. 75463, 65; TURRILL.  
75846; VELENOVSKÝ. 75925.

**Campanulaceae** v. Adenophora,  
Campaaula, Clermoutia, Codonopsis,  
Cyananthus, Cyanea, Jasione, Lobelia,  
Nemacladus, Phyteuma, Platycodon,  
Rollandia, Wahlenbergia.

**Campe** [Cruciferae]. HELLER.  
72118.

**Campestris** [Asclepiadeae]. CO-  
STANTIN. 70839.

**Campicola** n. sect. (*Cogswellia*)  
[Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Campylotropis** [Leguminosae].  
SCHINDLER. 75033.

**Cananga** [Anonaceae]. BURCK.  
70520; STANGER. 75479A.

**Canangium** [Anonaceae]. SAFFORD.  
74884.

**Canarium** [Burseraceae]. ELMER.  
71254; GUILLAUMIN. 71930; ITALLIE  
and KERBOSCH. 72406; RECHINGER.  
74589.

**Canavalia** [Leguminosae]. KONDO.  
72742.

**Caneophora** [Rubiaceae]. WERNHAM.  
76191.

**Cannabis** [Urticaceae]. IVANOV.  
72411; MITLACHER. 73614; NETOLITZKY.  
73897; SONNTAG. 75405, 06.

**Canscora** [Gentianeae]. DOP.  
71092.

**Canthium** [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ.  
73058.

**Caperonia** [Euphorbiaceae]. PAX.  
74197.

**Capnoides** [Fumariaceae]. HELLER.  
72118.

**Capparidaceae** v. Atamisquaea, Boscia,  
Capparis.

**Capparis** [Capparidaceae] BURGERSTEIN.  
70526; CHEVALIER. 70677; DOMIN.  
71035; MERRILL. 73550.

**Caprifoliaceae** v. Adoxa, Linnaea,  
Lonicera, Sambucus, Viburnum.

**Capsella** [Cruciferae]. MURR. 73783;  
PEACOCK. 74198; SNELL. 75292.

**Caralluma** [Asclepiadeae]. MOORE.  
73680.

**Cardamine** [Cruciferae]. BEAUVERD.  
70006; DIELS. 71018; LÉVEILLÉ.  
73058; PAX. 74194; VELENOVSKÝ.  
75925.

**Cardiospermum** [Sapindaceae].  
VELENOVSKÝ. 75925.

**Carduus** [Compositae]. CHIOVENDA.  
70689; GENTY. 71687; NELSON.  
73883; SAGORSKI. 74885; WASICKY.  
76113.

**Carica** [Caricaceae]. BIRDWOOD.  
70180, 81; OWEN. 74086.

**Caricaceae** v. Carica.

**Carlwrightia** [Acanthaceae].  
VELENOVSKÝ. 75995.

**Carmenocania** n. gen. [Rubiaceae].  
WERNHAM. 76193.

**Carpinus** [Cupuliferae]. SZTANKOVITS.  
75624.

**Carpolobia** [Polygaleae]. CHODAT.  
70703.

**Carruthersia** [Apocynaceae]. ELMER.  
71252.

**Carthamus** [Compositae]. BÉGUINOT  
e VACCARI. 70041; MITLACHER. 73614;  
WASICKY. 76113.

**Carum** [Umbelliferae]. DIELS.  
71018; THOMAS. 75684.

**Carya** [Juglandaceae]. WOLF. 76317.

**Caryophylleae**. COSTE and SOULIÉ.  
70842.

— v. Agrostemma, Alsine,  
Alsinopsis, Ammodenia, Anagallis,  
Arenaria, Cerastium, Colobanthus,  
Dianthus, Drymaria, Heliosperma,  
Herniaria, Holosteum, Loefflingia,  
Lychnis, Melandryum, Minuartia,  
Paronychia, Polycarpea, Sagina,  
Saponaria, Silene, Stellaria, Uebelina,  
Wahlbergella.

**Caryopteris** [Verbenaceae]. DIELS.  
71018.

**Casearia** [Samydaceae]. ELMER.  
71254.

**Cassia** [Leguminosae]. BURGERSTEIN.  
70526; DE WILDEMAN. 71002; JONES.  
72511; VERSCHAFFELT. 75934.

**Cassiope** [Ericaceae]. WICHMANN.  
76228.

**Castanea** [Cupuliferae]. BOCCIALINI.  
70227; DUCOMET. 74119; MÜLLER-  
THURGAU u. SCHNEIDER-ORELLI. 73767;  
PRUNET. 74487; SAVASTANO. 74945.

- Castanospermum** [Leguminosae]. DOMIN. 71085; RICCIONE. 74666.
- Castela** [Simarubeae]. BOAS. 70224.
- Castelaria** n. gen. [Simarubeae]. SMALL. 75351.
- Castilla** [Urticaceae]. KUYPER. 72865.
- Castilleja** [Scrophularineae]. GREENMAN. 71845; HELLER. 72119; JONES. 72511; KENNEDY. 72608; NELSON. 73883.
- Castilloa** [Urticaceae]. GORTER. 71791; ULTÉE. 75860.
- Casuarina** [Casuarineae]. DOMIN. 71083; VELENOVSKÝ. 75925.
- Casuarineae** v. *Casuarina*.
- Catalpa** [Bignoniaceae]. REIDER. 74601.
- Catosperma** [Goodenovieae]. KRAUSE. 72798.
- Cavaleria** n. gen. [Hamamelideae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Cayratia** [Leguminosae]. DOMIN. 71085.
- Ceanothus** [Rhamnaceae]. ABRAMS. 69721; VELENOVSKÝ. 75925.
- Cecropia** [Urticaceae]. STEWART. 75522.
- Cedrela** [Meliaceae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Cedronella** [Labiales]. JONES. 72511.
- Celastrineae**. PITARD. 74334.
- v. *Euonymus*, *Gymnosporia*, *Hippocratea*, *Maytenus*, *Salacia*, *Tripterygium*.
- Celmisia** [Compositae]. COCKAYNE. 70756; PETRIE. 74263.
- Celosia** [Amarantaceae]. GREENMAN. 71847.
- Celsia** [Scrophularineae]. CHIOVENDA. 70689.
- Celtis** [Urticaceae]. BURGERSTEIN. 70526; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73058; RYDBERG. 74870.
- Centaurea** [Compositae]. BÉGUINOT e VACCAM. 70041; BORDZIŁOWSKI. 70292; BOUVIER. 70352; MARNAC. 73417; MUSCHLER. 73797; SAVOURÉ. 74957; SOMMIER. 75403; VELENOVSKÝ. 75924.
- Centranthus** [Valerianeae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Cephaelis** [Rubiaceae]. Chem. & Drugg. London 81 (49); VALETON. 69889.
- Cephalanthus** [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Cephalaria** [Dipsaceae]. BORDZIŁOWSKI. 70292.
- Cephalocereus** [Cactaceae]. BRITTON and ROSE. 70439.
- Ceramanthus** [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837.
- Cerastium** [Caryophylleae]. BRIQUET. 70424; ENGLER. 71272; JONES. 72511; LACAITA. 72884; PREUSS. 74448; RYDBERG. 74870.
- Cerasus** [Rosaceae]. NOVIKOV. 73991.
- Ceratocarpus** [Chenopodiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Ceratonia** [Leguminosae]. MATTEI. 73476; VERSCHAFFELT. 75934.
- Ceratophylleae** v. *Ceratophyllum*.
- Ceratophyllum** [Ceratophylleae]. LEEGE. 72978; VELENOVSKÝ. 75925.
- Cercis** [Leguminosae]. GREENE. 71843; VERSCHAFFELT. 75934.
- Cereus** [Cactaceae]. BROWN. 70462; SCHMID. 75061; VAUPEL. 75919-21; WEINGART. 76159-61, 63, 65, 66, 68-71.
- Ceropegia** [Asclepiadeae]. BROWN. 70462; CHIOVENDA. 70689; COSTANTIN. 70839; MOORE. 73680; VELENOVSKÝ. 75925.
- Cerothamnus**. NIEUWLAND. 73948.
- Cestrum** [Solanaceae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Chaenactis** [Compositae]. GREENE. 71832; JONES. 72511.
- Chaerophyllum** [Umbelliferae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Chaetocarpus** [Euphorbiaceae]. PAX. 74195.
- Chaetochlamys** [Acanthaceae]. LINDAU. 73095.
- Chamaesaracha** [Solanaceae]. PERKINS. 74230.
- Chamaesyce** [Euphorbiaceae]. HELLER. 72118; LUNEL. 73306.

**Champereia** [Santalaceae]. MERRILL.  
73549.

**Cheiranthus** [Cruciferae]. BOLTZE.  
70262; MAGNUS. 73351; MATTHES u.  
BOLTZE. 73479; MITLACHER. 73614;  
VELENOVSKÝ. 75925.

**Cheirinia** [Cruciferae]. HELLER.  
72118; RYDBERG. 74870.

**Chelonanthus** [Gentianeae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Chelone** [Scrophularineae]. FERNALD  
and WIEGAND. 71437.

**Chelonopsis** [Labiateae]. DIELS.  
71018.

**Chenopodiaceae**. WRIGHT. 76351.

— v. *Anabasis*, *Arthrophytum*, *Atriplex*, *Axyris*, *Basella*, *Beta*, *Ceratocarpus*, *Chenopodium*, *Corispermum*, *Dondia*, *Endolepis*, *Eurotia*, *Gypsophila*, *Haloxylon*, *Salicornia*, *Salsola*, *Suaeda*, *Telanthera*.

**Chenopodium** [Chenopodiaceae].  
MATTIROLI. 73486; MITLACHER. 73614;  
RYDBERG. 74870.

**Chilocarpus** [Apocynaceae]. ELMER.  
71252.

**Chionanthus** [Oleaceae]. LÉVEILLÉ.  
73058.

**Chironia** [Gentianeae]. PRAIN. 74438.

**Chiropetalum** [Euphorbiaceae]. PAX.  
74197.

**Chlamydojatropa** n. gen. [Euphorbiaceae]. PAX. 74197.

**Chloranthaceae** v. *Chloranthus*.

**Chloranthus** [Chloranthaceae]. MERRILL. 73550.

**Chlorophora** [Urticaceae]. CHEVALIER.  
70677.

**Chondrilla** [Compositae]. LEEFMANS  
et VAN LUIJK. 72977; ROSENBERG.  
74781.

**Chordospartium** n. gen. [Leguminosa]. CHEESEMAN. 70669.

**Chorisia** [Malvaceae]. BURGERSTEIN.  
70526.

**Chorizanthe** [Polygoneae]. JONES.  
72511; RYDBERG. 74870.

**Chrozophora** [Euphorbiaceae].  
HUTCHINSON. 70468; PAX. 71197.

**Chrysanthemum** [Compositae].  
ACLOQUE. 69729; BÉGUINOT e VACCARI.  
70041; BORDZIŁOWSKI. 70292;  
DANIEL. 70939; LETACQ. 73036;  
LÉVEILLÉ. 73058; MITLACHER. 73614;  
PROBST. 74479; SKVORCOV. 75346;  
SPINNER. 75433.

**Chrysobalanus** [Rosaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Chrysophyllum** [Sapotaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Chrysosplenium** [Saxifrageae]. DIELS.  
71018.

**Chrysothamnus** [Compositae]. KENNEDY. 72608; NELSON. 73883.

**Chuncoa** [Combretaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Chylisma** [Onagrarieae]. NELSON.  
73883.

**Chytranthus** [Sapindaceae]. MILDBREAD. 73599.

**Cicer** [Leguminosae]. KONDO. 72742.

**Cichorium** [Compositae]. GRAFE u.  
VOUK. 71808; MITLACHER. 73614;  
VELENOVSKÝ. 75925.

**Cicuta** [Umbelliferae]. GREENE.  
71836; NELSON. 73883.

**Cienfuegosia** [Malvaceae]. ULBRICH.  
75856.

**Cinchona** [Rubiaceae]. VAN LEERSUM.  
72981, 82; RANT. 74552a, 53; ROSENTHALER. 74792.

**Cineraria** [Compositae]. BARAGLI-PETRUCCI. 69943.

**Cinnamomum** [Laurineae]. LÉVEILLÉ.  
73058; MORSTATT. 73700.

**Cirsium** [Compositae]. ARTHUR.  
69844; PETRAK. 74250-53; WASICKY.  
76113.

**Cissus** [Ampelideae]. BLAAUW.  
70195; DOMIN. 71085; GILG u. BRANDT.  
71732.

**Cistanche** [Orobanchaceae]. BÉGUINOT  
e VACCARI. 70041.

**Cistanthera** [Tiliaceae]. CHEVALIER.  
70677.

**Cistineae**. GAUME. 71674.

— v. *Cistus*, *Labdanum*.

**Cistus** [Cistineae]. GARD. 71652.

**Citrus** [Rutaceae]. CAVALERIE. 70627;  
RICCOBONO. 74668; VAGLIASINDI.  
75893; WEHRHAIN. 76145.



- Cladopus** [Podostemaceae]. WENT. 76187.
- Cladrastis** [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75934.
- Clausena** [Rutaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Clavapetalum** n. gen. [Icacineae]. PULLE. 74497.
- Clavija** [Myrsineae]. HARMS. 72028.
- Claytonia** [Portulacaceae]. GREENE. 71833.
- Cleisanthus** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.
- Clematis** [Ranunculaceae]. DIELS. 71018; GREENE. 71833; STEELE. 75490; ULBRICH. 75858.
- Clematoclethra** [Dilleniaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Clermontia** [Campanulaceae]. FORBES. 71523.
- Clerodendron** [Verbenaceae]. BREMEKAMP. 70393; BRITTON. 70437; CHEVALIER. 70677; LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73547, 50; WIGMAN. 76248.
- Clethra** [Ericaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Clibadium** [Compositae]. SCHULZ. 75168.
- Clusia** [Guttiferae]. BRITTON. 70437; PITTIER. 74337.
- Cluytia** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.
- Clypeola** [Cruciferae]. REYNIER. 74654.
- Cnicothamnus** [Compositae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Cnicus** [Compositae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058; MITLACHER. 73614.
- Cnidium** [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.
- Codiaeum** [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837; PAX. 74196.
- Codonopsis** [Campanulaceae]. DIELS. 71018.
- Coffea** [Rubiaceae]. DUBARD. 71141A; EICHINGER. 71221; HAGNAUER. 71969; VAN HALL. 71978; KUYPER. 72867; MORSTATT. 73701, 03; PASQUALE. 74168; VALETON. 75900.
- Cogswellia** [Umbelliferae]. JONES. 72511; OSTERHOUT. 74064.
- Cola** [Sterculiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 71238.
- Coleus** [Labiatae]. CHEVALIER. 70677; DE WILDEMAN. 71002; DIELS. 71018.
- Collinsia** [Scrophulariaceae]. JONES. 72511; VELENOVSKÝ. 75925.
- Colobanthus** [Caryophyllaeae]. PETRIE. 74263.
- Cologonia** [Leguminosae]. JONES. 72511.
- Colquhounia** [Labiatae]. DIELS. 71018.
- Columbia** [Tiliaceae]. MERRILL. 73550.
- Columnnea** [Gesneraceae]. SPRAGUE. 75448.
- Combretaceae** v. Chuncoa, Combretum, Terminalia.
- Combretum** [Combretaceae]. DE WILDEMAN. 71002; TURQUET. 75845.
- Commiphora** [Burseraceae]. ENGLER. 71273; GUILLAMIN. 71933.
- Compositae**. BEER. 70026; CHATEAU. 70664; GERBER. 71690; GOEBEL. 71758; HENSLOW. 72149; LAVIALLE. 72949; MÜLLER. 73718.
- v. Achillea, Adenostemma, Ageratum, Ambrosia, Ammobium, Anacyclus, Anaphalis, Angianthus, Antennaria, Anthemis, Arctium, Arnica, Artemisia, Asplia, Aster, Asteriscus, Atractylis, Baccharis, Bellis, Berkeya, Berlandiera, Bidens, Blumea, Brauneria, Calea, Calendula, Calycadenia, Carduus, Carthamus, Celmisia, Centaurea, Chaenactis, Chondrilla, Chrysanthemum, Chrysothamnus, Cichorium, Cineraria, Cirsium, Clibadium, Cnicothamnus, Cnicus, Conyza, Coreopsis, Cosmos, Crassocephalum, Cremanthodium, Crepis, Culcitium, Cymbia, Cynara, Cynthia, Dahlia, Dicoxia, Doronicum, Echinacea, Echinops, Erigeron, Eupatorium, Euthamia, Ewartia, Gaillardia, Galactites, Gerbera, Gibruthia, Gnaphalium, Gnephosis, Guardiola, Gutierrezia, Gymnolomia, Gynura, Helianthus, Helichrysum, Helipterum, Hieracium, Hulsea, Hymenatherum, Hymenopappus, Hypochoeris, Inula, Isocarpha, Isocoma, Jurinea, Kleinia, Laciniaria, Lactuca, Laphamia, Launaea, Leontopodium, Liabum, Ligularia, Machaeranthera,

Macronema, Matricaria, Melampodium, Melitella, Mocquinia, Olearia, Oligoneuron, Onopordon, Parantemaria, Parthenium, Pectis, Perezia, Pertya, Perymenium, Petasites, Picridium, Pinaropappus, Pluchea, Podospermum, Polymnia, Porophyllum, Prenanthes, Pterotheca, Pyrethrum, Rudbeckia, Saussurea, Schkubria, Sclerocarpus, Sclerolepis, Scorzonera, Senecio, Serratula, Shafera, Sideranthus, Silphium, Solidago, Sphaeranthus, Spilanthes, Stevia, Tagetes, Tanacetum, Taraxacum, Tessaria, Townsendia, Tragopogon, Tussilago, Verbesina, Vernonia, Viguiera, Werneria, Woottonella, Wyethia, Xanthium, Xanthocephalum, Zexmenia.

**Conanthus** [Hydrophyllaceae]. JONES. 72511.

**Conceveiba** [Euphorbiaceae]. SMITH. 75363.

**Conioselinum** [Umbelliferae]. RYDBERG. 74871.

**Conium** [Umbelliferae]. MITLACHER. 73614.

**Connaraceae** *v.* Connarus.

**Connarus** [Connaraceae]. ELMER. 71254.

**Convolvulaceae** *v.* Astrochlaena, Convolvulus, Cressa, Cuscuta, Ipomoea, Merremia, Mina, Pharbitis.

**Convolvulus** [Convolvulaceae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72376; PILGER. 74318; VELENOVSKÝ. 75925.

**Conyza** [Compositae]. JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73058.

**Coprosma** [Rubiaceae]. CHEESEMAM. 70672; PETRIE. 74263.

**Coptis** [Ranunculaceae]. HOOPER. 72311.

**Corchoropsis** [Sterculiaceae]. TAKEDA. 75629.

**Corchorus** [Tiliaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Cordia** [Boraginaceae]. GREENMAN. 71847; VAUPEL. 75912.

**Cordylanthus** [Scrophulariaceae]. NELSON. 73883.

**Coreopsis** [Compositae]. HANAUSEK. 71998; JONES. 72511.

**Coriaceae** *v.* Corokia.

**Coriaria** [Coriariaceae]. GRIMM. 71870.

**Coriariaceae** *v.* Coriaria.

**Corispermum** [Chenopodiaceae]. LUNELL. 73306.

**Cornaceae**. HORNE. 72316.

*v.* Alangium, Aucuba, Cornus, Davidia, Garya, Marlea, Mastixia, Svidia.

**Cornus** [Cornaceae]. NELSON. 73883; RUSSELL. 74865; STAFF. 75481.

**Corokia** [Coriaceae]. TURRILL. 75846.

**Coronilla** [Leguminosae]. VAN DER MOER. 73632; VELENOVSKÝ. 75925.

**Correa** [Rutaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Cortusa** [Primulaceae]. NESTLER. 73896.

**Corydalis** [Papaveraceae]. DIELS. 71018; FEDDE. 71403-06; LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75925.

**Corylopsis** [Hamamelideae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058.

**Corylus** [Cupuliferae]. ILTIS. 72388.

**Corynanthe** [Rubiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Coryphantha** [Cactaceae]. BRITTON and ROSE. 70439.

**Cosmos** [Compositae]. NANNIZZI. 73836.

**Cotoneaster** [Rosaceae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058; WILSON. 76272.

**Cotyledon** [Crassulaceae]. BROWN. 70462, 63.

**Cous** *n. sect. (Cogsuella)* [Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Coutarea** [Rubiaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Coxella** *n. gen.* [Umbelliferae]. CHEESEMAM. 70669.

**Craibiodendron** [Ericaceae]. SMITH. 75387.

**Crassipedunculata** *n. sect. (Cogsuella)* [Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Crassocephalum** [Compositae]. MOORE. 73679.

**Crassula** [Crassulaceae]. HAMET. 71992; MARLOTH. 73416.

**Crassulaceae** *v.* Cotyledon, Crassula, Greenovia, Kalanchoe, Rhodiola, Sedum, Sempervivum, Tillaea.

**Crataegus** [Rosaceae]. BUSH. 70556; LÉVEILLÉ. 73058; MURR. 73783; NELSON. 73883; PECK. 74207.

**Craterispermum** [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.

**Cremanthodium** [Compositae]. DIELS. 71018.

**Crepis** [Compositae]. BATTANDIER. 69968; DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75923.

**Cressa** [Convolvulaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

**Croton** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468; ROSE and STANDLEY. 74775; SMITH. 75363; WINTERSTEIN u. JEGOROW. 76291.

**Crucianella** [Rubiaceae]. BORNMÜLLER. 70300; FEDTSCHENKO. 71399.

**Cruciferae**. COLIN et SÉNÉCHAL. 70782; HOVARD. 72325; MALINVAUD. 73369; RAVIN. 74574.

*v.* Aethionema, Alyssum, Arabis, Armoracia, Barbarea, Brassica, Camelina, Campe, Capsella, Cardamine, Cheiranthus, Cheirinia, Clypeola, Descurainia, Draba, Erysimum, Farselia, Lepidium, Lesquerella, Lobularia, Malcolmia, Matthiola, Nasturtiopsis, Parrya, Physaria, Planodes, Polycetenium, Radicula, Raphanus, Schourroia, Sinapis, Sisymbrium, Smelowskia, Solms-Laubachiana, Sophia, Streptanthus, Stubendorffia, Teesdalia, Thelypodium, Thlaspi.

**Crula** *n. gen.* [Sapindaceae]. NIEUWLAND. 73954.

**Cryptandra** [Rhamnaceae]. EWART and WHITE. 71346; GRÜNING. 71904; VELENOVSKÝ. 75925.

**Cryptanthus** [Boraginaceae]. HELLER. 72118; NELSON. 73883.

**Cryptocarya** [Laurineae]. STAPP. 75180.

**Cryptosepalum** [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

**Cucumis** [Cucurbitaceae]. GIBSON. 71722; HAUFLE. 72064; NAUMANN. 73855; VELENOVSKÝ. 75925.

**Cucurbita** [Cucurbitaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Cucurbitaceae** *v.* Acanthosicyos, Anguria, Bryonia, Cucumis, Cucurbita, Cyclanthera, Ecballium, Garania, Gynostemma, Hemsleya, Melothria, Momordica, Tumanoca.

**Cudrania** [Urticaceae]. KOORDERS. 72743.

**Culcitium** [Compositae]. PERKINS. 74230.

**Cupuliferae**. GROOM. 71878; MARTIN. 73431; REICHENBACH. 74612; REIMANN. 74620.

*v.* Alnus, Betula, Carpinus, Castanea, Corylus, Cyclobalanopsis, Fagus, Pasanja, Quercus.

**Cuscuta** [Convolvulaceae]. DEGEN. 70973; GERTZ. 71714; HERZOG. 72191; LENTZ. 73019; MARCHAND. 73406; SCHANAER u. DETZNER. 74991; STIFT. 75526; VELENOVSKÝ. 75925.

**Cusickia** *n. gen.* [Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Cuviera** [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.

**Cyananthus** [Campanulaceae]. DIELS. 71018.

**Cyanea** [Campanulaceae]. FORBES. 71523.

**Cyathocalyx** [Anonaceae]. BURCK. 70520; DIELS. 71017.

**Cyclamen** [Primulaceae]. FISCHER. 71495; LÉVEILLÉ. 73053.

**Cyclanthera** [Cucurbitaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Cyclobalanopsis** [Cupuliferae]. SCHOTT-KY. 75122.

**Cydonia** [Rosaceae]. NOVIKOV. 73991.

**Cymbia** *n. gen.* [Compositae]. STANDLEY. 75473.

**Cymopterus** [Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Cynanchum** [Asclepiadaceae]. COSTANTIN. 70539; MOORE. 73680.

**Cynara** [Compositae]. WASICKÝ. 76113.

**Cynastrum** [Pontederiaceae]. DE WILDEMAN. 71002.

**Cynoglossum** [Boraginaceae]. DIELS. 71018.

- Cynomarathrum** n. sect. (*Cogswellia*) [Umbelliferae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.
- Cynometra** [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 71624.
- Cynomorium** [Balanophoreae]. VELENOVSKÝ. 75924.
- Cynthia** [Compositae]. STANDLEY. 75473.
- Cyphomeris** [Nyctagineae]. STANDLEY. 75475.
- Cyrtandra** [Gesneraceae]. RECHINGER. 74589.
- Cytinaceae**. HILL. 72214.  
——— *r. Rafflesia*.
- Cytisus** [Leguminosae]. CHAUVEAUD. 70667; KEEBLE and ARMSTRONG. 72597; SYREJSČIKOV. 75622; WULF. 76362.
- Dactyloctenion** [Euphorbiaceae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Dahlia** [Compositae]. HANAUSEK. 71998; KAJANUS. 72555.
- Dalbergia** [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.
- Dalea** [Leguminosae]. GREENMAN. 71847; JONES. 72511.
- Dalechampia** [Euphorbiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Damnacanthus** [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Dampiera** [Goodenovieae]. KRAUSE. 72798.
- Daphne** [Thymelaeaceae]. DANGUY. 70933, 35; DIELS. 71018; FARRER. 71385; LÉVEILLÉ. 73058; STAPP. 75481; TALIEV. 75631.
- Darwinia** [Myrtaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Datura** [Solanaceae]. BÖNICKE. 70235; MITLACHER. 73614.
- Daucus** [Umbelliferae]. GUILLIERMOND. 71939; ILTIS. 72388; TOLLER. 75720.
- Davidia** [Cornaceae]. HENSLEY. 72127.
- Daviesia** [Leguminosae]. EWART. 71348; VELENOVSKÝ. 75925.
- Decaisnea** [Berberideae]. KOEHNÉ. 72710.
- Decaspermum** [Myrtaceae]. ELMER. 71254.
- Deinbollia** [Sapindaceae]. MILDBRAED. 73599.
- Delphinium** [Ranunculaceae]. DIELS. 71018; RYDBERG. 74870; ULBRICH. 75858.
- Dendropanax** [Araliaceae]. BRITTON. 70437.
- Dentella** [Rubiaceae]. VALETON. 75900.
- Derris** [Leguminosae]. DOMIN. 71085; MERRILL. 73517, 50.
- Descurainia** [Cruciferae]. PERKINS. 74230.
- Desmanthus** [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75934.
- Desmodium** [Leguminosae]. GREENMAN. 71847; HARMS. 72031; JONES. 72511; VELENOVSKÝ. 75925.
- Desmos** [Anonaceae]. SAFFORD. 74884.
- Desplatsia** [Tiliaceae]. MILDBRAED. 73599.
- Deutzia** [Saxifrageae]. LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75925.
- Dialypetalae**. GUILLAUMIN. 71929.
- Dianthera** [Acanthaceae]. JONES. 72514.
- Dianthus** [Caryophyllaceae]. FARRER. 71384; HANDEL-MAZZETTI. 72002; MAGNUS. 73353; MOLZ u. MORCENHALER. 73661; MUSCHLER. 73797; TSCHERMAK. 75812; VELENOVSKÝ. 75925.
- Diapensia** [Diapensiaceae]. DIELS. 71018, 21.
- Diapensiaceae** *r. Diapensia*.
- Dichapetalaceae**. PELLEGRIN. 74218.  
——— *r. Dichaptealum*.
- Dichapetalum** [Dichapetalaceae]. ELMER. 71254; ENGLER. 71271; KRAUSE. 72796, 97; MERRILL. 73550; MILDBRAED. 73599; PELLEGRIN. 74217.
- Diclis** [Scrophularineae]. PILGER. 74319.
- Dicoria** [Compositae]. ROSE and STANDLEY. 74775.
- Didissandra** [Gesneraceae]. DIELS. 71018.
- Didymocarpus** [Gesneraceae]. LÉVEILLÉ. 73058; SMITH. 75386.



**Digitalis** [Scrophulariaceae]. FEILD. 71416; JONES. 72513; MITLACHER. 73614; SHULL. 75296; TSCHIRCH. 75816; VELENOVSKÝ. 75925.

**Dijera** [Apocynaceae]. VAN ROMBURGH. 74760.

**Dillenia** [Dilleniaceae]. MERRILL. 73550

**Dilleniaceae** *v.* Clematoclethra, Dillenia, Hibbertia, Saurauja.

**Dimorphanthera** [Ericaceae]. SMITH. 75375.

**Dioclea** [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75934.

**Diospyros** [Ebenaceae]. DIELS. 71018; ELMER. 71254.

**Dipetalia** [Resedaceae]. HELLER. 72118.

**Dipholis** [Sapotaceae]. PITTIER. 74337.

**Diplospora** [Rubiaceae]. ELMER. 71249; WINKLER. 76285.

**Diplycosia** [Ericaceae]. SMITH. 75375.

**Dipsaceae** *v.* Cephalaria, Knautia, Morina, Scabiosa, Succisa, Trichera, Triplostegia.

**Dipterocarpeae** *v.* Dipterocarpus, Hopea, Vatica, Woburnia.

**Dipterocarpus** [Dipterocarpeae]. ITALIE. 72405, 06.

**Dischidia** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839; KERR. 72614.

**Discocactus** [Cactaceae]. MEYER. 73568.

**Discocalyx** [Myrsineae]. MERRILL. 73550.

**Dispermotheca** *n. gen.* [Scrophulariaceae]. BEAUVERD. 70006.

**Dissochaeta** [Melastomaceae]. WINKLER. 76285.

**Dissothis** [Melastomaceae]. BOISSIEU. 70247; DE WILDEMAN. 71002.

**Distylium** [Hamamelideae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Ditaxis** [Euphorbiaceae]. HELLER. 72118; PAX. 74197; ROSE and STANDLEY. 74775.

**Dodecatheon** [Primulaceae]. HALL. 71979; NELSON. 73883.

**Dolicholobium** [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

**Dolichos** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677; DE WILDEMAN. 71002; KONDO. 72742; MUSCHLER. 73797.

**Dombeya** [Sterculiaceae]. ENGLER *n.* KRAUSE. 71283; SPRAGUE. 75448; VELENOVSKÝ. 75925.

**Dondia** [Chenopodiaceae]. RYDBERG. 74870.

**Dopatrium** [Scrophulariaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Doronicum** [Compositae]. CAVILLIER. 70639.

**Dorstenia** [Urticaceae]. CHEVALIER. 70677; DE WILDEMAN. 71002.

**Draba** [Cruciferae]. BEAUVERD. 70006; EKMAN. 71230; HELLER. 72118; RYDBERG. 74870.

**Dracocephalum** [Labiales]. DIELS. 71018.

**Draperia** [Hydrophyllaceae]. BRAND. 70372.

**Driessenia** [Melastomaceae]. WINKLER. 76285.

**Droogmansia** [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

**Drosera** [Droseraceae]. BUXTON and BARRAUD. 70562; EWART. 71348; EWART and WHITE. 71346; FITZGERALD. 71504; MORRISON. 73697.

**Droseraceae**. LARONDE and GARNIER. 72928.

——— *v.* Drosera.

**Drudeophytum** [Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Dryandra** [Proteaceae]. MORRISON. 73697; VELENOVSKÝ. 75925.

**Dryas** [Rosaceae]. ASCHERSON. 69350.

**Drymaria** [Caryophyllae]. BRIQUET. 70424.

**Drypetes** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

**Duboscia** [Tiliaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Dumasia** [Leguminosae]. DIELS. 71018.

**Davalia** [Asclepiadeae]. POTT-LEENDERTZ. 74420.

**Dysophylla** [Labiales]. FEDČENKO. 71394; LÉVEILLÉ. 73058.

- Dysoxylum** [Meliaceae]. MERRILL. 73550.
- Ebenaceae** *v.* Diospyros.
- Ecballium** [Cucurbitaceae]. BERG. 70085; MITLACHER. 73614; VELENOVSKÝ. 75925.
- Echinacea** [Compositae]. HANAUSEK. 71998.
- Echinocactus** [Cactaceae]. HEESE. 72098; KUNZE. 72854; MEYER. 73562; 64, 65, 66, 69, 70-75; PURPUS. 74505; QUEHL. 74516, 19, 23; VAUPEL. 75914, 18.
- Echinocarpus** [Filiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Echinocereus** [Cactaceae]. VAUPEL. 75917; WEINGART. 76162.
- Echinops** [Compositae]. HANAUSEK. 71993; KELLER. 72602; VELENOVSKÝ. 75925.
- Echinopsis** [Cactaceae]. MEYER. 73563, 67.
- Echites** [Apocynaceae]. PULLE. 74497.
- Echium** [Boraginaceae]. ILTIS. 72388; MUSCHLER. 73797.
- Ehretia** [Boraginaceae]. GREENMAN. 71847; LÉVEILLÉ. 73058; VAUPEL. 75912.
- Eichhornia** [Pontederiaceae]. JARDEL. 72465.
- Elaeagia** [Rubiaceae]. BRITTON. 70137.
- Elaeagnaceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.
- *v.* **Elaeagnus**, **Hippophaë**.
- Elaeagnus** [Elaeagnaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; SPRATT. 75451A.
- Elaeocarpus** [Filiaceae]. JRMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 72533; MERRILL. 73550.
- Elaphrium** [Burseraceae]. ROSE. 74773.
- Elatostema** [Urticaceae]. LÉVEILLÉ. 73058; RECHINGER. 74589.
- Elephantella**. KENNEDY. 72608.
- Elliottia** [Ericaceae]. STAFF. 75181.
- Elsholtzia** [Labiateae]. DIELS. 71018; SKAN. 75333.
- Embelia** [Myrsineae]. GILG u. SCHLEINBERG. 71733; LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73550.
- Emiliomarcelia** [Anacardiaceae]. CHEVALIER. 70677.
- Empetraceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.
- Enallagma** [Bignoniaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Encoccaria** [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.
- Endolepis** [Chenopodiaceae]. RYDBERG. 74870.
- Endospermum** [Euphorbiaceae]. PAX. 74195.
- Entada** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.
- Entandrophragma** [Meliaceae]. MILDBRAED. 73599.
- Enterolobium** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Epacrideae**. VIGUIER. 75948.
- *v.* **Leucopogon**.
- Epigaea** [Ericaceae]. STEVENS. 75515.
- Epilobium** [Onagrarieae]. DIFLS. 71018; LAMBERT. 72904; PETRIE. 74263; VELENOVSKÝ. 75925.
- Epirrhizanthus** [Polygaleae]. SMITH. 75378.
- Epithema** [Gesneraceae]. CHEVALIER. 70677.
- Eranthis** [Ranunculaceae]. FROEHLICH. 71580.
- Erica** [Ericaceae]. BOULGER. 70339; BROWN. 70462; DRUCE. 71133; GILG. 71731; OSTENFELD. 71002; VELENOVSKÝ. 75925.
- Ericaceae** *v.* **Arctostaphylos**, **Blumeodendron**, **Calluna**, **Cassiope**, **Clethra**, **Craibiodendron**, **Dimorphanthera**, **Diplycosia**, **Elliottia**, **Epigaea**, **Erica**, **Gaultheria**, **Kalmia**, **Leucothoë**, **Opthalocaryon**, **Pernettya**, **Pirola**, **Ramischia**, **Rhododendron**, **Syndesmanthus**.
- Erigeron** [Compositae]. BEAUVERD. 70006; FERNALD and WIEGAND. 71435; GREENE. 71830; JEFFREY. 71018; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73311; NELSON. 73883.

**Eriobotrya** [Rosaceae]. NANNIZZI. 73820.

**Eriocaulanthus** n. gen. [Malpighiaceae]. CHIOVENDA. 70691.

**Eriogonum** [Polygonaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883; RYDBERG. 74870; VELENOSKÝ. 75925.

**Eriosema** [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71092.

**Erodium** [Geraniaceae]. GATIN. 71671; KELLER. 72602; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

**Eryngium** [Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Erysimum** [Cruciferae]. HOHENLOHE-WALDENBURG. 72276; MONNET. 73363.

**Erythraea** [Gentianeae]. MITLACHER. 73614.

**Erythrina** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; CHEVALIER. 70677; VERSCHAFFELT. 75934.

**Erythrocoma** [Rosaceae]. SMITH. 75357.

**Erythroxylon** [Lineae]. BURGERSTEIN. 70526; CHEVALIER. 70677; DE JONG. 72515; VELENOSKÝ. 75925.

**Eschscholtzia** [Papaveraceae]. VELENOSKÝ. 75925.

**Esenbeckia** [Rutaceae]. HASSLER. 72058.

**Eucalyptus** [Myrtaceae]. DREW, GREEN and ST. JOHN. 71116; NOTER. 73984.

**Eucogswellia** n. sect. (*Cogswellia*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Eugenia** [Myrtaceae]. DÜMMER. 71159; ELMER. 71251; MERRILL. 73550; SMITH. 75363; VALETON. 69889.

**Euonymus** [Celastrineae]. ARMITAGE. 69821; ELMER. 71254; GÉRÔME. 71708; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; ROPER. 74768.

**Eupatorium** [Compositae]. HASSLER. 72058; JONES. 72511; MERRILL. 73550; NELSON. 73883.

**Euphorbia** [Euphorbiaceae]. BROWN. 70465, 66, 68; BURCHARD. 70519; DEANE. 70970; DIELS. 71018; DÜMMER. 71161; EISLER u. PORTHEIM. 71227; HANDEL-MAZZETTI. 72002; ILTIS. 72388; JONES. 72511; LENZ.

73023; LÉVEILLÉ. 73058; MARLOTH. 73416; PAX. 74192; VELENOSKÝ. 75924, 25; VORONOV. 76028; ZIMMERMANN. 76426.

**Euphorbiaceae**. DYER. 71186.

——— *v.* *Acalypha*, *Actinostemon*, *Agrostistachys*, *Allenia*, *Androstachys*, *Apodiscus*, *Argithamnia*, *Argomuellera*, *Baccaurea*, *Baliospermum*, *Bridelia*, *Buxus*, *Caperonia*, *Ceramanthus*, *Chaetocarpus*, *Chamaesyce*, *Chiropetalum*, *Chlamydojatropha*, *Chrozophora*, *Cleisanthus*, *Cluytia*, *Codiaeum*, *Conceveiba*, *Croton*, *Dactyloctenion*, *Dalechampia*, *Ditaxis*, *Drypetes*, *Encoccaria*, *Endospermum*, *Euphorbia*, *Fourneaua*, *Gelonium*, *Glochidion*, *Grossera*, *Gymnanthes*, *Hancea*, *Hevea*, *Hieronyma*, *Homolanthus*, *Jatropha*, *Lingelsheimia*, *Mabea*, *Macaranga*, *Maesobotrya*, *Mallothus*, *Manihot*, *Manniophyton*, *Maprounea*, *Mercurialis*, *Mettenia*, *Mildbraedia*, *Neomanniophyton*, *Notobuxus*, *Omphalea*, *Pedilanthus*, *Phyllanthus*, *Pseudagrostistachys*, *Pseudolachnostylis*, *Sapium*, *Scepasma*, *Sebastiana*, *Senefeldera*, *Speranskia*, *Spirostachys*, *Stillingia*, *Tannodia*, *Tetrapandra*, *Thecacoris*, *Trigonostemon*, *Uapaca*.

**Euphrasia** [Scrophularineae]. NAKAI. 73811; PETRIE. 74263; TROTTER. 75798.

**Euploca** [Boraginaceae]. ROSE and STANDLEY. 74775.

**Eurotia** [Chenopodiaceae]. RYDBERG. 74870.

**Eurycoma** [Simarubaceae]. BAKKER. 69907.

**Euryptera** (Nutt) n. sect. (*Cogswellia*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Eustoma** [Gentianeae]. GREENMAN. 71847.

**Euthamia** [Compositae]. LUNELL. 73306.

**Evodia** [Rutaceae]. ELMER. 71254; MERRILL. 73547.

**Ewartia** [Compositae]. BEAUVERD. 70003.

**Exacum** [Gentianeae]. D.P. 71092; MERRILL. 73547.

**Faba** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70527.

**Fadogia** [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.

**Fagara** [Rutaceae]. CHEVALIER. 70677; MILDBRAED. 73599.

**Fagonia** [Zygophylleae]. STANDLEY. 75472.

**Fagopyrum** [Polygonaceae]. STEVENS. 75517.

**Fagus** [Cupuliferae]. CURTIS u. FRANZEN. 70892; GERTZ. 71713; KÜBLER. 72833; MAGNUS. 73350; NEGRI. 73875; NEY. 73916; SPESSIWEFF. 75423.

**Faradaya** [Verbenaceae]. RECHINGER. 74589.

**Farsetia** [Cruciferae]. Monde des Plantes Le Mans 76-77 1912 (25); OLIVIER. 74339.

**Faurea** [Proteaceae]. STAFF. 72376.

**Feijoa** [Myrtaceae]. POPENOE. 74397.

**Feretia** [Rubiaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Ferula** [Umbelliferae]. TSCHIRCH. 75814; TUNMANN. 75837.

**Ficoideae** v. Aizoon, Galenia, Limeum, Mesembryanthum, Pharnaceum, Plinthus, Tetragonia, Trianthema.

**Ficus** [Urticaceae]. CAVERS. 70636; ELMER. 71250; FAWCETT u. RENDLE. 71393; FERRARI. 71440; GERBER. 71691, 93; GORTER. 71791; HANDELMAZZETTI. 72002; LEIDECKER. 73000; LÉVEILLÉ. 73058; LONGO. 73219, 22; MUSCHLER. 73797; NANNIZZI. 73835; RAVASINI. 74568; RECHINGER. 74589; SINISCALCHI. 75320; TSCHIRCH. 75815; ULTÉE. 75860; VAGLIASINDI. 75888.

**Filicium** [Sapindaceae]. GUILLAUMIN. 71930.

**Fischeria**? [Asclepiadeae]. BRANDEGEE. 70377.

**Pittonia** [Acanthaceae]. STUHLÍK. 75573.

**Flacourtia** [Bixineae]. ELMER. 71251.

**Forsythia** [Oleaceae]. REHDER. 74601.

**Fourneaua** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

**Fragaria** [Rosaceae]. HALL. 71979; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306.

**Fraxinus** [Oleaceae]. BRANDEGEE. 70377; FERNALD. 71433; HERRMANN. 72177; HÜBNER. 72347; JONES. 72511.

**Freeria** n. gen. [Icacineae]. MERRILL. 73550.

**Frommia** n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

**Fuchsia** [Onagrarieae]. LÉVEILLÉ. 73054; VELENOVSKÝ. 75925.

**Fumaria** [Papaveraceae]. PUGSLEY. 74496.

**Fumariaceae** v. Capnoides.

**Funtumia** [Apocynaceae]. RICCOBONO. 74666.

**Gaertnera** [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.

**Gaillardia** [Compositae]. LUNELL. 73306; STANDLEY. 75478.

**Galactites** [Compositae]. BERTRAND. 70134.

**Galenia** [Ficoideae]. SCHELLENBERG. 75008.

**Galium** [Rubiaceae]. BEAUVERD. 70004, 06; DIELS. 71018; EKMAN. 71231; EWART & WHITE. 71346; FERNALD. 71431; HUNNEWELL. 72361; LÉVEILLÉ. 73058; LONG. 73215; PONZO. 74395; SAGORSKI. 74885; WERNHAM. 76193; WIEDERSHEIM. 76229; WIEGAND. 76230.

**Garcinia** [Guttiferae]. ELMER. 71254; MERRILL. 73550.

**Gardenia** [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 69889, 900; WINKLER. 76285.

**Garrya** [Cornaceae]. SMITH. 75363.

**Gastrolobium** [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Gaultheria** [Ericaceae]. CRAIB. 70870; DIELS. 71018.

**Geissaspis** [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

**Geissomeria** [Acanthaceae]. LINDAU. 73095.

**Gelonium** [Euphorbiaceae]. PAX. 74195.

**Geniosporum** [Labiatae]. CHIOVENDA. 70689.

**Geniostemon** [Gentianeae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Geniostoma** [Loganiaceae]. MERRILL. 73550.



**Genista** [Leguminosae]. Monde des Plantes Le Mans 74 1912 (8); BARONTINI. 69952; GLOBOSCHINIG DE TOMASCHOWITZ. 71749; PAMPANINI. 74125.

**Genlisea** [Lentibulariaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Gentiana** [Gentianeae]. BEAUVERD. 70006; BORDZIŁOWSKI. 79292; DIELS. 71018; JONES. 72511; MITLACHER. 73614; PETRIE. 74263; VELENOVSKÝ. 75925.

**Gentianeae** *v.* Amarella, Canscora, Chelonanthus, Chironia, Erythraea, Eustoma, Exacum, Geniostemon, Gentiana, Halenia, Limnanthemum, Pleurogyne, Sabbatia, Swertia, Villarsia.

**Geophila** [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

**Geraniaceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.

— *v.* Balbisia, Biophytum, Erodium, Geranium, Impatiens, Monsonia, Oxalis, Pelargonium, Sarcocaulon, Trepaecolum, Viviania, Wendtia.

**Geranium** [Geraniaceae]. JONES. 72511; KNUTH. 72694; ROCK. 74723; TERRACCIANO. 75653.

**Gerardia** [Scrophularineae]. JONES. 72511.

**Gerbera** [Compositae]. DÜMMER. 71164.

**Gesneraceae**. FIGDOR. 71454.

— *v.* Alloplectus, Besleria, Boea, Columnnea, Cyrtandra, Didisandra, Didymocarpus, Epithema, Nautilocalyx, Oreocharis, Roettlera, Saintpaulia.

**Geunsia** [Verbenaceae]. MERRILL. 73550.

**Gilia** [Polemoniaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.

**Gilruthia** *n. gen.* [Compositae]. EWART. 71348.

**Ginoria** [Lythrarieae]. BRITTON. 70137.

**Glaucium** [Papaveraceae]. BORDZIŁOWSKI. 70292; BORNMÜLLER. 70294; VELENOVSKÝ. 75925.

**Gleditschia** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; GAGNEPAIN. 71627; VERSCHAFFELT. 75934.

**Globularia** [Selagineae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Glochidion** [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837.

**Gluta** [Anacardiaceae]. BOORSMA. 70290.

**Glycine** [Leguminosae]. KONDO. 72742; KUYPER. 72868; MODDERMAN. 73623; VOGLINO. 76001.

**Glycosmis** [Rutaceae]. ELMER. 71254.

**Glycyrrhiza** [Leguminosae]. MITLACHER. 73614.

**Gnaphalium** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 73058; OSTERHOUT. 74064.

**Gnaphosis** [Compositae]. EWART & WHITE. 71346.

**Gnidia** [Thymelaeaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Gomphocarpus** [Asclepiadeae]. HERZOG. 72192.

**Gomphrena** [Amarantaceae]. STUCHLIK. 75572, 75.

**Gongylocarpus** [Onagrarieae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Goniosporum** [Labiales]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Goniotalamus** [Anonaceae]. BURK. 70520; DIELS. 71017.

**Gonystylus** [Thymelaeaceae]. HEYNE. 72200.

**Goodenia** [Goodenovieae]. KRAUSE. 72798; VELENOVSKÝ. 75925.

**Goodenovieae** *v.* Catosperma, Dampiera, Goodenia, Leschenaultia, Scaevola, Symphyobasis, Velleia.

**Gossypium** [Malvaceae]. Gard. Chron. London 51 (24); BALLS. 69922; HANAUSEK. 71997; HURST & FERRAR. 72368; KING. 72630; KRÄNZLIN. 72775-76; LAVELLI DE CAPITANI. 72947; LEWTON. 73073, 75; ULBRICH. 75856; VARVARO. 75908; VIGNOLO-LUTATI. 75946.

**Gourliea** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Grabowskyia** [Solanaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Gratiola** [Scrophularineae]. HASSLER. 72058.

**Greenovia** [Crassulaceae]. HAMET. 71984-90.

**Grevillea** [Proteaceae]. **BOURQUELOT**  
et **FICHTENHOLZ**. 70350; **EWART**.  
71348; **MORRISON**. 73697; **TRAVERSO**.  
75772; **VELENOVSKÝ**. 75925.

**Grewia** [Tiliaceae]. **MERRILL**. 73547-  
50; **MILDBRAED**. 73599.

**Grossera** [Euphorbiaceae]. **PAX**.  
74197.

**Grumilea** [Rubiaceae]. **KRAUSE**.  
72795.

**Guardiola** [Compositae]. **JONES**.  
72511.

**Gunnera** [Haloragaceae]. **SAMUELS**.  
74905.

**Gurania** [Cucurbitaceae]. **SMITH**.  
75363.

**Gutierrezia** [Compositae]. **LUNELL**.  
73306, 10.

**Guttiferae** v. **Calophyllum**, **Clusia**,  
**Garcinia**, **Quina**, **Rheedia**, **Symphonia**.

**Gymnanthes** [Euphorbiaceae]. **PAX**.  
74196.

**Gymnema** [Asclepiadeae]. **COSTANTIN**.  
70839.

**Gymnemopsis** [Asclepiadeae]. **COS-**  
**TANTIN**. 70839.

**Gymnocladus** [Leguminosae]. **VER-**  
**SCHAFFELT**. 75934.

**Gymnolomia** [Compositae]. **GREEN-**  
**MAN**. 71847.

**Gymnosporia** [Celastrineae]. **MILD-**  
**BRAED**. 73599.

**Gymnotheca** [Piperaceae]. **VELENOV-**  
**SKÝ**. 75925.

**Gynostemma** [Cucurbitaceae].  
**WINKLER**. 76285.

**Gynura** [Compositae]. **LÉVEILLÉ**.  
73058; **MERRILL**. 73550; **MOORE**.  
73679; **MÜSCHLER**. 73796.

**Gypsophila** [Chenopodiaceae]. **BEAU-**  
**VERD**. 70907; **FEDČENKO**. 71395;  
**MITLACHER**. 73614; **SCHULZ**. 75156.

**Gyrinopsis** [Thymelaeaceae]. **MER-**  
**RILL**. 73550.

**Haematoxylon** [Leguminosae].  
**STEPHENS**. 75508.

**Halenia** [Gentianeae]. **GREENMAN**.  
71847; **VELENOVSKÝ**. 75925.

**Hallia** [Leguminosae]. **VELENOVSKÝ**.  
75925.

**Haloragaceae** v. **Callitriche**, **Gunnera**.

**Halorrhena** [Apocynaceae]. **ELMER**.  
71252.

**Haloxylon** [Chenopodiaceae]. **HANDEL-**  
**MAZZETTI**. 72002; **VERCHOVSKIJ**.  
75929.

**Hamamelideae** v. **Cavaleria**, **Cory-**  
**lopsis**, **Distylium**, **Hamamelis**, **Liquid-**  
**ambar**, **Trichocladus**.

**Hamamelis** [Hamamelideae]. **VELE-**  
**NOVSKÝ**. 75925.

**Hamelia** [Rubiaceae]. **BRITTON**.  
70438.

**Hancea** [Euphorbiaceae]. **LÉVEILLÉ**.  
73058.

**Haplophyllum** [Rutaceae]. **VELENOV-**  
**SKÝ**.

**Harmandiella** [Asclepiadeae]. **CO-**  
**STANTIN**. 70839.

**Harpullia** [Sapindaceae]. **MILDBRAED**.  
73599.

**Harrisoria** [Simarubeae]. **MERRILL**.  
73549.

**Hebonga** n. gen. [Simarubeae].  
**BOAS**. 70224; **RADLKOFER**. 74536.

**Hedeoma** [Labiatae]. **JONES**. 72511.

**Hedera** [Araliaceae]. **DIXON** and  
**ATKINS**. 71048; **NANNIZZI**. 73831;  
**TOBLER**. 75715-17.

**Hedyotis** [Rubiaceae]. **DUNN**. 71181;  
**ELMER**. 71249; **LÉVEILLÉ**. 73058.

**Helianthus** [Compositae]. **BALDACCI**.  
69910; **COCKERELL**. 70762; **HANAUSEK**.  
71998; **LUNELL**. 73306; **MILLER**.  
73601; **SCHRÖDER**. 75138; **STEELE**.  
75490; **WIGMAN**. 76246.

**Helichrysum** [Compositae]. **CHEESE-**  
**MAN**. 70671; **CHIOVENDA**. 70689;  
**MOESER**. 73634.

**Heliosperma** [Caryophylleae]. **VELE-**  
**NOVSKÝ**. 75923.

**Heliotropium** [Boraginaceae]. **CHIOVENDA**.  
70689; **VAUPEL**. 75912.

**Helipterum** [Compositae]. **MORRISON**.  
73697.

**Helleborus** [Ranunculaceae]. **WEIS**.  
76149.

**Hemiboea**. **SOLEREDER**. 75398.

**Hemigraphis** [Acanthaceae]. **DIELS**.  
71018.

**Hemsleya** [Cucurbitaceae]. **DIELS**.  
71018.

**Heptapleurum** [Araliaceae]. CHEVALIER. 70677; LÉVEILLÉ. 73058.

**Hermannia** [Sterculiaceae]. BEAUVERD. 70000.

**Hernandia** [Laurineae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Herniaria** [Caryophyllaeae]. MITLACHER. 73614.

**Hesperochiron** [Hydrophyllaeae]. BRAND. 70372.

**Hesperonia** [Nyctagineae]. STANDLEY. 75475.

**Heterophyllaea** [Rubiaceae]. SOLEREDER. 75397.

**Heterostemma** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

**Hevea** [Euphorbiaceae]. DAMMERMAN. 70923; GORTER. 71790; KUYPER. 72866; PETERS. 74243.

**Hibbertia** [Dilleniaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Hibiscus** [Malvaceae]. DIELS. 71018; FORBES. 71523; JONES. 72511; PAMPANINI. 74120; ULBRICH. 75856.

**Hieracium** [Compositae]. BENZ. 70084; GANEŠIN. 71645; GROSS. 71885; LAUS. 72945; OSTENFELD. 74063; ZAHN. 76391, 92, 92A.

**Hieronyma** [Euphorbiaceae]. SMITH. 75363.

**Himatandra** [Anonaceae]. DIELS. 71017.

**Hippocratea** [Celastrineae]. MILD-BRAED. 73599; PICARD. 74335; VELENOVSKÝ. 75925.

**Hippocrepis** [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Hippophaë** [Elaeagnaceae]. ARNELL. 69832; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

**Hiptage** [Malpighiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Hirtella** [Rosaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Holmskioldia** [Verbenaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Holosteum** [Caryophyllaeae]. BORDZIŁOWSKI. 70292.

**Homalium** [Samydaceae]. ELMER. 71254.

**Homolanthus** [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

**Hoepa** [Dipterocarpeae]. ELMER. 71253.

**Hosackia** [Leguminosae]. HALL. 71979.

**Hoya** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839; LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75925.

**Hulsea** [Compositae]. KENNEDY. 72608.

**Humiria** [Humiriaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Humiriaceae** v. **Humiria**.

**Humulus** [Urticaceae]. CASPARY. 70619; ROMMEL. 74765; TOURNOIS. 75755; WAGNER. 76061; WAHL. 76071.

**Hydnocarpus** [Bixineae]. ELMER. 71254; DE WOLFF et KOLDEWIJN. 76321.

**Hydnophytum** [Rubiaceae]. RECHINGER. 74589; VALETON. 69889, 900.

**Hydnora** [Balanophoreae]. JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 72533.

**Hydrangea** [Saxifrageae]. REHDER. 74601; STAFF. 75481.

**Hydrocharideae** v. **Hydrohirion**.

**Hydrohirion** [Hydrocharideae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Hydrophyllaceae** v. **Andropus**, **Comanthus**, **Draperia**, **Hesperochiron**, **Miltitzia**, **Nama**, **Nemophila**, **Phacelia**.

**Hymenatherum** [Compositae]. BRANDEGEE. 70377.

**Hymenopappus** [Compositae]. JONES. 72511.

**Hymenostegia** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.

**Hyoscyamus** [Solanaceae]. MITLACHER. 73614; VELENOVSKÝ. 75924.

**Hypericineae** v. **Hypericum**.

**Hypericum** [Hypericineae]. LÉVEILLÉ. 73058; THELLUNG. 75666; VELENOVSKÝ. 75923; VORONOV. 76028.

**Hypocalymma** [Myrtaceae]. CRAIB. 70869.

**Hypochoeris** [Compositae]. BAT-TANDIER. 69968.

**Hypoestes** [Acanthaceae]. LINDAU. 73095.

**Hyptis** [Labiatae]. BRIQUET. 70424; VUILLET. 76041.

**Hyssopus** [Labiatae]. MITLACHER. 73614.

**Isacineae** v. *Clavapetalum*, *Freeria*, *Phytocrene*, *Pseudobotrys*, *Urandra*.

**Isica** [Burseraceae]. ROSE. 74773.

**Ilex** [Iliciaceae]. BICKNELL. 70163; DIXON et ATKINS. 71047; FISCHER. 71499; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; MERR. 73783; SARGENT. 74922.

**Iliciaceae**. PITARD. 74333.

——— v. *Ilex*.

**Illecebraceae** v. *Illecebrum*, *Scopulophila*.

**Illecebrum** [Illecebraceae]. BRIQUET. 70425; KINGMAN. 72633.

**Illicium** [Magnoliaceae]. BULIR. 70511; MERRILL. 73547; PASQUALE. 74164; VELENOVSKÝ. 75925.

**Impatiens** [Geraniaceae]. CHEVALIER. 70677; KRUYZ. 72830; URSPRUNG. 75870; VELENOVSKÝ. 75925.

**Incarvillea** [Bignoniaceae]. SOLEREDER. 75397.

**Indigofera** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 71018; MORRISON. 73697.

**Inga** [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75934.

**Inula** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Iodinia** [Santalaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Ipomoea** [Convolvulaceae]. BALLARD. 69920; DIELS. 71018; GREENMAN. 71847; JONES. 72511; MATTEL. 73475a; PILGER. 74318; RENDLE. 74637; VELENOVSKÝ. 75925; VERSCHAFFELT. 75934.

**Irvingiaceae**. LECOMTE. 72970.

**Isocarpa** [Compositae]. GREENMAN. 71847.

**Isocoma** [Compositae]. ROSE and STANDLEY. 71775.

**Isodendron** [Violariaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Isopyrum** [Ranunculaceae]. ULBRICH. 75858.

**Ivesia** [Rosaceae]. HELLER. 72119.

**Ixora** [Rubiaceae]. ELMER. 71249; HUTCHINSON. 72373; KRAUSE. 72795; VALETEN. 69889, 900; WERNHAM. 76193.

**Jambosa** [Myrtaceae]. RECHINGER. 74589.

**Jasione** [Campanulaceae]. GANDOGHER. 71641.

**Jasminum** [Oleaceae]. DIELS. 71018; VAGLIASINDI. 75894; VELENOVSKÝ. 75925.

**Jatropha** [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837; CHEVALIER. 70677; HUTCHINSON. 70468; PAX. 74197.

**Jubelina** [Malpighiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Juglandaeae**. NOURRY. 73986; PARMENTIER. 74151; REBMAN. 74586, 87.

——— v. *Carya*, *Juglans*.

**Juglans** [Juglandaeae]. BURGERSTEIN. 70526; FOUCHET. 71540; LÜSTNER. 73260; NAVAŠIN und FINX. 73862.

**Jurinea** [Compositae]. DIELS. 71018.

**Justicia** [Acanthaceae]. CHIOVENDA. 70689.

**Kadsura** [Magnoliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Kadua** [Rubiaceae]. FORBES. 71523.

**Kalanchoe** [Crassulaceae]. DAUPHINÉ. 70950; HAMET. 71985, 89, 91, 93.

**Kalmia** [Ericaceae]. BOURQUELOT et FICHTENHOLZ. 70349; HALL. 71979.

**Kerstiingella** [Leguminosae]. STAFF. 75482.

**Kickxia** [Apocynaceae]. ELMER. 71252.

**Kleinia** [Compositae]. GRAEBENER. 71798.

**Knautia** [Dipsaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Knoxia** [Rubiaceae]. VALETEN. 75900.

**Koelreuteria** [Sapindaceae]. DÜMMER. 71160; VERSCHAFFELT. 75934.

**Kokia** n. gen. [Malvaceae]. LEWTON. 73074.

**Kopsia** [Orobanchaceae]. BÉGUINOT et VACCARI. 70041.

**Kosteletzki** [Malvaceae]. JONES. 72511.



**Krynitzkia** [Boraginaceae]. JONES. 72511.

**Kummerowia** [Leguminosae]. SCHINDLER. 75031.

**Labdanum** [Cistineae]. MASSON. 73466.

**Labiatae**. CHAILLOT. 70653.

——— *v.* **Acrocephalus**, **Ajuga**, **Ballota**, **Bouetia**, **Calamintha**, **Cedronella**, **Chelonopsis**, **Coleus**, **Colubounia**, **Dracocephalum**, **Dysophylla**, **Elsholtzia**, **Geniosporum**, **Goniosporum**, **Hedeoma**, **Hyptis**, **Hyssopus**, **Lamium**, **Lavandula**, **Majorana**, **Marrubium**, **Melissa**, **Mentha**, **Mesona**, **Mesosphaerum**, **Monardella**, **Nepeta**, **Ocimum**, **Origanum**, **Orthosiphon**, **Peltodon**, **Perilla**, **Perovskia**, **Phlomis**, **Plectranthus**, **Pogostemon**, **Prasium**, **Pycnanthus**, **Pycnostachys**, **Rosmarinus**, **Salvia**, **Satureja**, **Scutellaria**, **Stachys**, **Teucrium**, **Thymbra**, **Thymus**.

**Laburnum** [Leguminosae]. DEPKEN. 70991; VERSCHAFFELT. 75934.

**Laciniaria** [Compositae]. LUNELL. 73306-09, 12.

**Lactuca** [Compositae]. DIELS. 71018; LÉVILLÉ. 73058; MAYER. 73506; ZIMMERMANN. 76429.

**Lamiacanthus** [Acanthaceae]. VALETON. 69889.

**Lamium** [Labiatae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Landolphia** [Apocynaceae]. CHEVALIER. 70677; JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 79535, 36.

**Lannea** [Anacardiaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Lantana** [Verbenaceae]. CHIOVENDA. 70689; GREENMAN. 71847.

**Lapathum** [Rutaceae]. TSCHIRCH u. WEIL. 75820.

**Laphamia** [Compositae]. JONES. 72511.

**Laportea** [Urticaceae]. DIELS. 71018; RECHINGER. 71589.

**Lasianthus** [Rubiaceae]. DUNN. 71181; LÉVILLÉ. 73058; VALETON. 75900.

**Lasiodiscus** [Rhamnaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Lastarriaea** [Polygonaceae]. CROSS. 71881,

**Lathyrus** [Leguminosae]. GARD. Chron. London 51 (36); FRIEDEL. 71565-66; KONDO. 72742; NELSON. 73883; OBERSTEIN. 74011; VERSCHAFFELT. 75934.

**Launaea** [Compositae]. MUSCHLER. 73797.

**Laurineae**. BASSIÈRE. 69962; BERTEAU. 70123.

——— *v.* **Cinnamomum**, **Cryptocarya**, **Hernandia**, **Laurus**, **Lindera**, **Litsea**, **Machilus**, **Nectandra**, **Oreodaphne**, **Persea**, **Phoebe**, **Pseudo-sassafras**.

**Laurus** [Laurineae]. LAUBERT. 72935.

**Lavandula** [Labiatae]. MITLACHER. 73614; VAGLIOSINDI. 75890.

**Lebeckia** [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Ledermannia** n. gen. [Tiliaceae]. MILDBRAED. 73599.

**Leea** [Ampelideae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Leguminosae**. COCKS. 70766; COMPTON. 70796; HOULBERT. 72330; KLENKE. 72666; SCHÜEPF. 75149; STONE. 75546.

——— *v.* **Abrus**, **Acacia**, **Adenanthera**, **Adenodolichos**, **Adinobotrys**, **Aeschynomene**, **Afrormosia**, **Albizzia**, **Alysicarpus**, **Amphicarpa**, **Anagyris**, **Anisolotus**, **Anthyllis**, **Arthroclianthus**, **Astragalus**, **Bauhinia**, **Berlinia**, **Brachysema**, **Brachystegia**, **Brongniartia**, **Caesalpinia**, **Calpocalyx**, **Calycotome**, **Campylotropis**, **Canavalia**, **Cassia**, **Castanospermum**, **Cayratia**, **Ceratonia**, **Cercis**, **Chordospartium**, **Cicer**, **Cladrastis**, **Cologania**, **Coronilla**, **Cryptosepalum**, **Cynometra**, **Cytisus**, **Dalbergia**, **Dalea**, **Daviesia**, **Derris**, **Desmanthus**, **Desmodium**, **Dioclea**, **Dolichos**, **Drögmansia**, **Dumasia**, **Entada**, **Enterolobium**, **Eriosema**, **Erythrina**, **Faba**, **Gastrolobium**, **Geissaspis**, **Genista**, **Gleditschia**, **Glycine**, **Glycyrrhiza**, **Gourliea**, **Gymnocladus**, **Haematoxylon**, **Hallia**, **Hippocrepis**, **Hosackia**, **Hymenostegia**, **Inga**, **Kerstingiella**, **Kummerowia**, **Laburnum**, **Lathyrus**, **Lebeckia**, **Lespedeza**, **Lotus**, **Lupinus**, **Medicago**, **Meibomia**, **Melolobium**, **Mezoneurum**, **Milletia**, **Mimosa**, **Mucuna**, **Myrocarpus**, **Onobrychis**, **Ononis**, **Ostryocarpus**, **Oxyrhynchus**, **Oxystigma**, **Paratephrosia**,

Parkia, Parkinsonia, Pearsonia, Phaseolus, Physostigma, Piptadenia, Pisum, Pithecolobium, Poinciana, Prosopis, Pseudarthria, Pterocarpus, Pterogyne, Pterolobium, Rafnia, Rhynchosia, Robinia, Saraca, Schizolobium, Sesbania, Soja, Sophora, Stryphnodendron, Swartzia, Tamarindus, Tephrosia, Teramnus, Thermopsis, Trifolium, Trigonella, Ulex, Vicia, Vigna, Voandzeia.

**Leitneria** [Leitneriaceae]. PFEIFFER. 74284.

**Leitneriaceae** v. **Leitneria**.

**Lentibulariaceae** v. **Genlisea**, **Pinguicula**, **Utricularia**.

**Leontice** [Berberideae]. FEDČENKO. 71394.

**Leonotopodium** [Compositae]. BEAUVERD. 70003; DIELS. 71018; TAKEDA. 75627; VELENOVSKÝ. 75923.

**Lepidagathis** [Acanthaceae]. CHEVALIER. 70677; MERRILL. 73547.

**Lepidium** [Cruciferae]. BLOCK. 70215; CHEESEMAN. 70669; DOMIN. 71085; KELLER. 72602; RYDBERG. 74870; THELLUNG. 75670.

**Lepiniopsis** [Apocynaceae]. ELMER. 71252.

**Leptactinia** [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.

**Leptadenia** [Aselepiadeae]. MOORE. 73680.

**Leptocereus** [Cactaceae]. BRITTON and ROSE. 70439.

**Leptodermis** [Rubiaceae]. DIELS. 71018.

**Leptonychia** [Sterculiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 71283.

**Leptoscela** [Rubiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Leptospermum** [Myrtaceae]. TURRILL. 75846.

**Leptotaenia** [Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Leschenaultia** [Goodenovicaceae]. KRAUSE. 72798.

**Lespedeza** [Leguminosae]. BISSELL and FERNALD. 70188; SCHINDLER. 75032.

**Lesquerella** [Cruciferae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.

**Leucodendron** [Proteaceae]. GILG. 71731; STAFF. 72376.

**Leucocarpus** [Scrophularineae]. HÄYREN. 71964.

**Leucopogon** [Epacrideae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Leucospermum** [Proteaceae]. STAFF. 72376.

**Leucothoe** [Ericaceae]. TAKEDA. 75628.

**Levisticum** [Umbelliferae]. MITLACHER. 73614.

**Liabum** [Compositae]. GREENMAN. 71847; PERKINS. 74230.

**Ligularia** [Compositae]. MÜLLER. 73751.

**Ligusticum** [Umbelliferae]. DIELS. 71618; MARZELL. 73435; NELSON. 73883.

**Ligustrum** [Oleaceae]. CAZZANIGA. 70641; DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058.

**Limeum** [Ficoideae]. SCHELLENBERG. 75008.

**Limnanthemum** [Gentianeae]. DOP. 71092.

**Limnia** [Portulacaceae]. RYDBERG. 74870.

**Limnophila** [Scrophularineae]. MERRILL. 73549.

**Limonia** [Rutaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Linaria** [Scrophularineae]. FEDTSCHENKO. 71398; SAUNDERS. 74930; VELENOVSKÝ. 75924, 25.

**Lindera** [Laurineae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Lineae** v. **Erythroxylon**, **Linum**.

**Ringelsheimia** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

**Linnaea** [Caprifoliaceae]. BRENNER. 70398, 99; DIELS. 71018; GIGER. 71724.

**Linociera** [Oleaceae]. RECHINGER. 74589.

**Linum** [Lineae]. ALTHAUSEN. 69764; BICKNELL. 70163; BORDZIŁOWSKI. 70292; BRITTON. 70130; DEANE. 70968; GRIMME. 71872; IVANOV. 72411; SONNTAG. 75105, 06; TAMMEN. 75634; VELENOVSKÝ. 75925.

*Lippia* [Verbenaceae]. CHEVALIER. 70377; GREENMAN. 71847; NANNIZZI. 73828.

*Liquidambar* [Hamamelideae]. NESTLER. 73894.

*Lithospermum* [Boragineae]. GREENMAN. 71847.

*Lithraea* [Anacardiaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

*Litsea* [Laurineae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058.

*Loaseae* v. *Acrolasia*, *Mentzelia*, *Petalonyx*.

*Lobelia* [Campanulaceae]. CHEVALIER. 70677; CHIOVENDA. 70689; DIELS. 71018; MERRILL. 73547.

*Lobularia* [Cruciferae]. MUSCHLER. 73797.

*Loeflingia* [Caryophylleae]. NELSON. 73883.

*Loganiaceae*. DOP. 71093.

——— v. *Buddleia*, *Geniostoma*, *Mitrasacme*, *Norrisia*, *Strychnos*.

*Lomatia*. [Proteaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Lonchophylla* n. sect. (*Cogsuella*). JONES. 72511.

*Lonicera* [Caprifoliaceae]. DIELS. 71018, 22; LÉVEILLÉ. 73058; REHDER. 74601; VELENOVSKÝ. 75925.

*Lophogyna* [Podostemaceae]. WENT. 76187.

*Loranthaceae*. TUBEUF. 75832.

——— v. *Loranthus*, *Phorodendron*, *Viscum*.

*Loranthus* [Loranthaceae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 71018; MERRILL. 73547, 50.

*Lotononis* [Leguminosae]. DÜMMER. 71157.

*Lotus* [Leguminosae]. ARMSTRONG & ARMSTRONG. 69825; JONES. 72511; MUSCHLER. 73797; NELSON. 73883.

*Lucinaea* [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

*Lucuma* [Sapotaceae]. PITTIER. 74337.

*Lunasia* [Rutaceae]. ELMFR. 71254.

*Lupinus* [Leguminosae]. DEANE. 70971; FRUWIRTH. 71588; GREENE. 71835, 42; HELLER. 72120, 22; JONES. 72511; KAJANUS. 72554; KALINKIN. 72559; NELSON. 73883; PRIANŠNIKOV. 74458.

*Lychnis* [Caryophylleae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Lychnodiscus* [Sapindaceae]. MILD-BRAED. 73599.

*Lycium* [Solanaceae]. DAMMER. 70920; FURUYA. 71606; WRIGHT. 76353.

*Lycopersicum* [Solanaceae]. SATTLER. 74927.

*Lyperia* [Scrophularineae]. PILGER. 74319.

*Lythrarieae*. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875, 76.

——— v. *Ginoria*, *Lythrum*, *Nesaea*, *Strephonema*.

*Lythrum* [Lythrarieae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

*Mabea* [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

*Macaranga* [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

*Macgregorianthus* n. gen. [Thymelaeaceae]. MERRILL. 73550.

*Machaeranthra* [Compositae]. GREENE. 71833; NELSON. 73883.

*Machilus* [Laurineae]. DIELS. 71018.

*Maclura* [Urticaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

*Macronema* [Compositae]. NELSON. 73883.

*Macrostylis* [Rutaceae]. DUMMER. 71168.

*Maesa* [Myrsineae]. GILG u. SCHELLENBERG. 71733; LÉVEILLÉ. 73058.

*Maesobotrya* [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

*Magnolia* [Magnoliaceae]. BEAN. 69996.

*Magnoliaceae* v. *Illicium*, *Kadsura*, *Magnolia*, *Talauma*.

*Majorana* [Labiatae]. MITLACHER. 73614.

*Malanea* [Rubiaceae]. WERNHAM. 76193.

**Malcolmia** [Cruciferae]. MUSCHLER. 73797; VELENOVSKÝ. 75924.

**Mallotus** [Euphorbiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73549.

**Malpighia** [Malpighiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Malpighiaceae**. CHIOVENDA. 70686.

——— *v.* Aspidopterys, Eriocanthus, Hiptage, Jubelina, Malpighia, Tetraspis.

**Malus** [Rosaceae]. ABROMEIT. 69725.

**Malva** [Malvaceae]. BIAU. 70161; LINNELL. 73127; MITLACHER. 73614; PEACOCK. 74199.

**Malvaceae** *v.* Abutilon, Adansonia, Althaea, Bombax, Chorisia, Cienfuegosia, Gossypium, Hibiscus, Kokia, Kostelezka, Malva, Malvaviscus, Napaea, Pavonia, Sida, Sidalcea, Sphaeralcea, Urena.

**Malvaviscus** [Malvaceae]. GREENMAN. 71847.

**Mamillaria** [Cactaceae]. BÖDEKER. 70232, 33; PURPUS. 74505; QUEHL. 74511-14, 17, 18, 20-22.

**Mandevillea** [Apocynaceae]. BRANDEGEE. 70377.

**Mandragora** [Solanaceae]. HARTWICH. 72048.

**Mangifera** [Anacardiaceae]. RICCONO. 74666; VELENOVSKÝ. 75925.

**Manihot** [Euphorbiaceae]. BALDRATI. 69915; HENRY & AMMANN. 72144; HUTCHINSON. 70463; STANDLEY & GOLDMAN. 75179a; VELENOVSKÝ. 75925.

**Manniophyton** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70463; PAX. 74197.

**Mansonia** [Sterculiaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Manulea** [Scrophularineae]. PILGER. 74319.

**Maoutia** [Urticaceae]. RECHINGER. 74589.

**Maprounea** [Euphorbiaceae]. PAX. 74106.

**Marcgravia** [Ternstroemiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Marlea** [Cornaceae]. NANNIZZI. 73824.

**Marlothiella** n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

**Marrubium** [Labiatae]. MITLACHER. 73614.

**Marsdenia** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70339.

**Martynia** [Pedalineae]. PURPUS. 74504.

**Mastixia** [Cornaceae]. WANGERIN. 76096.

**Matricaria** [Compositae]. GOLICYN. 71769; MITLACHER. 73614; MUSCHLER. 73797; SKVORCOV. 75346; VELENOVSKÝ. 75924.

**Matthiola** [Cruciferae]. MUSCHLER. 73797; SAUNDERS. 71929; VELENOVSKÝ. 75924.

**Maytenus** [Celastrineae]. BRITTON. 70437; BURGERSTEIN. 70526.

**Medicago** [Leguminosae]. PUGLIESE. 74492.

**Medinilla** [Melastomaceae]. MERRILL. 73517; WINKLER. 76285.

**Meibomia** [Leguminosae]. LUNELL. 73307.

**Melogyne** [Anonaceae]. BURCK. 70520.

**Melampodium** [Compositae]. GREENMAN. 71847.

**Melampyrum** [Scrophularineae]. BEAUFERD. 70006.

**Melandryum** [Caryophyllaeae]. BAUR. 69991; ENGLER. 71272; VELENOVSKÝ. 75925.

**Melasma** [Scrophularineae]. HASSLER. 72058.

**Malastoma** [Melastomaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Melastomaceae**. JACOB DE CORDEMOY. 72430.

——— *v.* Blastus, Bredia, Dissochaeta, Dissotis, Driesseuia, Medinilla, Melastoma, Microlepis, Oxyspora, Tamonca.

**Melhania** [Sterculiaceae]. CHIOVENDA. 70689; ENGLER u. KRAUSE. 71283.

**Meliaceae**. PELLEGRIN. 74218.

——— *v.* Aglaia, Cedrela, Dysoxylum, Entandrophragma, Sandoricum, Toona, Trichilia.



- Meliosma** [Sabiaceae]. MERRILL. 73550.
- Melissa** [Labiatae]. MITLACHER. 73614.
- Melitella** [Compositae]. SOMMER. 75401.
- Melodinus** [Apocynaceae]. ELMER. 71252.
- Melodorum** [Anonaceae]. BURCK. 70520.
- Melolobium** [Leguminosae]. HARMS. 72030.
- Melothria** [Cucurbiaceae]. MERRILL. 73547.
- Menispermaceae** v. *Sinomenium*, *Stephania*.
- Mentha** [Labiatae]. MAZZARON. 73525; MITLACHER. 73614; TOPITZ. 75750; VAGLIASINDI. 75896.
- Mentzelia** [Loaseae]. JONES. 72511.
- Mercurialis** [Euphorbiaceae]. GARJEANNE. 71654.
- Merremia** [Convolvulaceae]. MERRILL. 73549; PILGER. 74318.
- Mertensia** [Boraginaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.
- Mesembryanthemum** [Ficoideae]. BROWN. 70462, 64; OBERSTEIN. 74008, 12; RAPPA. 74555; VELENOVSKÝ. 75925.
- Mesona** [Labiatae]. MERRILL. 73547, 50.
- Mesosphaerum** [Labiatae]. STANDLEY and GOLDMAN. 75179A.
- Mespilus** [Rosaceae]. LONGO. 73223; NANNIZZI. 73840.
- Mettenia** [Euphorbiaceae]. BRITTON. 70437.
- Mezoneurum** [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 71627.
- Micranthes** [Saxifrageae]. HELLER. 72118.
- Microcarpaea** [Scrophulariaceae]. MERRILL. 73547.
- Microleptis** [Melastomaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Microthyriaeae** v. *Trichothyrium*.
- Mildbraedia** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.
- Milletia** [Leguminosae]. DIELS. 71018; DUNN. 71182.
- Miltitzia** [Hydrophyllaceae]. BRAND. 70372; HELLER. 72118.
- Mimetes** [Proteaceae]. STAFF. 72376.
- Mimosa** [Leguminosae]. BLAAUW. 70194; JONES. 72511; VELENOVSKÝ. 75925.
- Mimulus** [Scrophulariaceae]. HELLER. 72124; KENNEDY. 72608.
- Mimusops** [Sapotaceae]. PITTIER. 71337; VELENOVSKÝ. 75925.
- Mina** [Convolvulaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Minuartia** [Caryophylleae]. HANDEL-MAZZETTI. 72002.
- Mirabilis** [Nyctagineae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Mitrasacme** [Loganiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Mitrella** [Anonaceae]. DIELS. 71017.
- Mitrephora** [Anonaceae]. BURCK. 70520; DIELS. 71017; MERRILL. 73550.
- Mocquinia** [Compositae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Mohavea** [Scrophulariaceae]. HELLER. 72118.
- Mollinedia** [Monimiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Momordica** [Cucurbitaceae]. WATSON. 76121.
- Monardella** [Labiatae]. ABRAMS. 69722.
- Monimiaceae**. WRIGHT. 76351.
- v. *Mollinedia*, *Tambourissa*.
- Monniera** [Scrophulariaceae]. CHEVALIER. 70677.
- Monsonia** [Geraniaceae]. KNUTH. 72694.
- Morina** [Dipsaceae]. DIELS. 71018; VELENOVSKÝ. 75925.
- Morinda** [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 75900.
- Morrenia** [Asclepiadeae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Morus** [Urticaceae]. Garden London 76 (361); DIELS. 71018; FORLANI. 71529; FUSCHINI. 71608; GEISENHEYNER. 71684; LORGUS, HESSE u. GEISENHEYNER. 72322; SMITH. 69889.

- Mourera** [Podostemaceae]. WENT.  
76187.
- Mucuna** [Leguminosae]. DIELS.  
71018; VERSCHAFFELT. 75934.
- Muehlenbeckia** [Polygonaceae].  
GROSS. 71881; PETRIE. 71263;  
WRIGHT. 76353.
- Muraltia** [Polygalae]. CHODAT.  
70703.
- Mussaenda** [Rubiaceae]. KRAUSE.  
72795; VALETON. 75900.
- Mycetia** [Rubiaceae]. VALETON.  
75900.
- Myoporineae** v. *Myoporum*.
- Myoporum** [Myoporaceae]. BORZI.  
70310; FIORI. 71468; LÉVEILLÉ.  
73058.
- Myosotis** [Boraginaceae]. CHEESEMAM.  
70672; LÜSTNER. 73259, 86.
- Myrica** [Myricaceae]. BOTTOMLEY.  
70327, 31; ENKLAAR. 71287.
- Myricaceae** v. *Myrica*.
- Myrmecodia** [Rubiaceae]. VALETON.  
75900.
- Myrmedoma** [Rubiaceae]. VALETON.  
75900.
- Myrocarpus** [Leguminosae]. BURGER-  
STEIN. 70526.
- Myrrhis** [Umbelliferae]. LAWS.  
72944.
- Myrsine** [Myrsineae]. LÉVEILLÉ.  
73058.
- Myrsineae** v. *Afrardisia*, *Ardisia*,  
*Baeckea*, *Clavija*, *Discocalyx*, *Embelia*,  
*Maesa*, *Myrsine*, *Rapanea*, *Suttonia*.
- Myrtaceae** v. *Barringtonia*, *Bertholletia*,  
*Calothamnus*, *Darwinia*, *Decaspermum*,  
*Eucalyptus*, *Eugenia*, *Feijoa*,  
*Hypocalymma*, *Jambosa*, *Leptospermum*,  
*Myrtus*, *Petersia*, *Pileanthus*, *Regelia*,  
*Syzygium*, *Tristania*, *Verticordia*,  
*Wehlia*, *Xanthostemon*.
- Myrtus** [Myrtaceae]. BURGERSTEIN.  
70526; NANNIZZI. 73833.
- Myxopyrum** [Oleaceae]. ELMER.  
71254.
- Nama** [Hydrophyllaceae]. BRAND.  
70372, 76; JONES. 72511.
- Namation** n. gen. [Scrophularineae].  
BRAND. 70374.
- Napaea** [Malvaceae]. VELENOSKÝ.  
75925.
- Nasturtiopsis** [Cruciferae]. MUSCHLER.  
73797.
- Nauclea** [Rubiaceae]. VALETON.  
75900.
- Naucleopsis** [Urticaceae]. PITTIER.  
74337.
- Nautilocalyx** [Gesneraceae]. SPRAGUE.  
75449.
- Nebelia** [Bruniaceae]. DÜMMER.  
71166.
- Nectandra** [Laurineae]. BURGERSTEIN.  
70526; VELENOSKÝ. 75925.
- Neea** [Nyctaginaceae]. HEIMERL.  
72111a; STANDLEY. 75475.
- Neillia** [Rosaceae]. DUNN. 71179.
- Nelumbium** [Nymphaeaceae]. VER-  
SCHAFFELT. 75934; VIENOGRADOV-NIKITIN.  
75973.
- Nemacladus** [Campanulaceae]. VE-  
LENOSKÝ. 75925.
- Nemesia** [Scrophularineae]. PILGER.  
74319.
- Nemophila** [Hydrophyllaceae]. BRAND.  
70372; JONES. 72511.
- Neocastela** n. gen. [Simarubeae].  
SMALL. 75351.
- Neomanniophyton** n. gen. [Euphor-  
biaceae]. PAX. 74197.
- Nepenthaceae** v. *Nepenthes*.
- Nepenthes** [Nepenthaceae]. ELMER.  
71254.
- Nepeta** [Labiatae]. BÉGUINOT e VAC-  
CARI. 70041; BORNMÜLLER. 70296;  
DIELS. 71018; VELENOSKÝ. 75925.
- Nerium** [Apocynaceae]. PREDA.  
74445.
- Nertera** [Rubiaceae]. COCKAYNE.  
70756.
- Nesaea** [Lythrarieae]. CHEVALIER.  
70677.
- Nicotiana** [Solanaceae]. CHUARD et  
MELLET. 70720; EAST. 71195;  
HONING. 72300-02; JONES. 72511;  
LANG. 72910; PETERS et SCHWARTZ.  
71244; SERBINOV. 75247; SETCHELL.  
75259; SPENDORE. 75439, 42; VRIENS  
et TIJMSMA. 76035; WOODWARD.  
76346.
- Nivenia** [Proteaceae]. STAPP. 72376.
- Nonnea** [Boraginaceae]. ILTIS. 72388.
- Norrisia** [Loganiaceae]. ELMER.  
71254.

*Northopanax* [Araliaceae]. MERRILL. 73549.

*Notobuxus* [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468, 72374.

*Nuphar* [Nymphaeaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Nuttallia* [Rosaceae]. OSTERHOUT. 74064.

*Nyctagineae* v. *Allionia*, *Boerhaavia*, *Bougainvillea*, *Cyphomeris*, *Hesperonia*, *Mirabilis*, *Neea*, *Openia*, *Pisonia*, *Pisoniella*, *Reichenbachia*, *Salpianthus*, *Torrubia*.

*Nymphaea* [Nymphaeaceae]. OSTENFELD. 74062.

*Nymphaeaceae* v. *Nelumbium*, *Nuphar*, *Nymphaea*, *Victoria*.

*Ochnaceae*. LECOMTE. 72970.

*Ochrosia* [Apocynaceae]. ELMER. 71252.

*Ocimum* [Labiatae]. CHEVALIER. 70677; MITLACHER. 73614.

*Odontostelma* [Asclepiadeae]. MOORE. 73680.

*Odostemon* [Ranunculaceae]. HELLER. 72118.

*Oenanthe* [Umbelliferae]. JUNGE. 72538; WOLFF. 76322.

*Oenone* [Podostemaceae]. PULLE. 74497; WENT. 76187.

*Oenothera* [Onagrarieae]. BUCHET. 70497; DAVIS. 70959; GATES. 71660, 61, 65; GOLDSCHMIDT. 71767; HERIBERT-NILSSON. 72161; HONING. 72306; JONES. 72511; LUTZ. 73317; STEELE. 75490; STOMPS. 75543, 44; VELENOVSKÝ. 75925; VRIES. 76037, 38.

*Okenia* [Nyctagineae]. STANDLEY. 75475.

*Olacineae* v. *Olax*, *Ximenia*.

*Olax* [Olacineae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Oldenlandia* [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795; VALETON. 75900.

*Olea* [Oleaceae]. AJREKAR. 69745; CAMPBELL. 70573; FORLANI. 71528; KLEIN. 72660; LAKON. 72897; MEYER. 73576; RUBY et RAYBAUD. 74826.

*Oleaceae* v. *Chionanthus*, *Forsythia*, *Fraxinus*, *Jasminum*, *Ligustrum*, *Linociera*, *Myxopyrum*, *Olea*, *Osmanthus*, *Schöpfia*, *Schrebera*, *Syringa*.

*Olearia* [Compositae]. EWART & WHITE. 71346; HUTCHINSON. 72373; PETRIE. 74263.

*Oligoneuron* [Compositae]. LUNELL. 73306.

*Olmedia* [Urticaceae]. PITTIER. 74337.

*Omphalea* [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

*Omphalocaryon* [Ericaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Omphalodes* [Boragineae]. DIELS. 71018.

*Onagrarieae*. GATES. 71664.

— v. *Chylisma*, *Epilobium*, *Fuchsia*, *Gongylocarpus*, *Oenothera*, *Taraxia*, *Trapa*.

*Oncinotis* [Apocynaceae]. DUBARD. 71143.

*Oncodostigma* [Anonaceae]. DIELS. 71017.

*Onobrychis* [Leguminosae]. LACAITA. 72885.

*Ononis* [Leguminosae]. BÉGUINOT. 70028.

*Onopordon* [Compositae]. WASICKY. 76113.

*Ophiorrhiza* [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 75900; WINKLER. 76285.

*Opuntia* [Cacteae]. BERGER. 70093-95; BRITTON and ROSE. 70439; BURKILL. 70529; MACKENSEN. 73339; VAUPEL. 75915; VELENOVSKÝ. 75925; WOLF. 76316.

*Oreocharis* [Gesneraceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

*Oreodaphne* [Laurineae]. BERRY. 70121; KRYŠTOFVIČ. 72829.

*Oreomitra* [Anonaceae]. DIELS. 71017.

*Oreoxis* n. sect. (*Cymopterus*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

*Origanum* [Labiatae]. MITLACHER. 73614.

*Orobanchaceae* v. *Cistanche*, *Kopsia*, *Orobanche*.

*Orbanche* [Orobanchaceae]. IVANOV. 72407; PETUNNIKOV. 74270; VELENOVSKÝ. 75925.

- Orophea** [Anonaceae]. BURCK. 70520; DIELS. 71017.
- Orthosiphon** [Labiatae]. CHEVALIER. 70677.
- Osmanthus** [Oleaceae]. STAFF. 75481.
- Ostryocarpus** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.
- Osyris** [Santalaceae]. PLANCHON. 74348.
- Oxalis** [Geraniaceae]. DIELS. 71018; RAPPA. 74554; VELENOVSKÝ. 75925.
- Oxyanthus** [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.
- Oxymitra** [Anoneaceae]. MERRILL. 73550.
- Oxyrhynchus** n. gen. [Leguminosae]. BRANDEGEE. 70377.
- Oxyria** [Polygonaceae]. KENNEDY. 72608.
- Oxyspora** [Melastomaceae]. DIELS. 71018.
- Oxystigma** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.
- Pachycarpus** [Asclepiadeae]. CHIOVENDA. 70689.
- Pachypodium** [Apocynaceae]. LEE. 72974.
- Palaquium** [Sapotaceae]. BURCK. 70521; ROMBURGH. 71760.
- Panax** [Araliaceae]. CHEVALIER. 70677.
- Panda**. ENGLER. 71269; PERROT. 74238.
- Papaver** [Papaveraceae]. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich 48 (639); IVANOV. 72411; MILLANT. 73600; MITLACHER. 73614; PAVESI. 74185; 75925; VRIES. 76036; WEIN. VELENOVSKÝ. 76152, 57.
- Papaveraceae** v. Argemone, Corydalis, Eschscholtzia, Fumaria, Glaucium, Papaver, Roumeya, Sanguinaria.
- Papualthia** n. gen. [Anonaceae]. DIELS. 71917.
- Paracaryum** [Boraginaceae]. BORN-MÜLLER. 70296; DIELS. 71018; VELENOVSKÝ. 75924.
- Paramignya** [Rutaceae]. VALETON. 69889.
- Parantemaria** n. gen. [Compositae]. BEAUVERD. 70003.
- Paratéphrosia** [Leguminosae]. DOMIN. 71085.
- Parietaria** [Urticaceae]. RYDBERG. 74870.
- Parishia** [Anacardiaceae]. MERRILL. 73550.
- Parkia** [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Parkinsonia** [Leguminosae]. JONES. 72511.
- Parnassia** [Saxifrageae]. DIELS. 71018; HAYATA. 72073; PACE. 74090; TRAVIS & WHELDON. 75773.
- Paronychia** [Caryophyllaeae]. FIORI. 71473.
- Parrya** [Cruciferae]. NELSON. 73883; RYDBERG. 74870.
- Parsonia** [Apocynaceae]. MERRILL. 73550.
- Parthenium** [Compositae]. JONES. 72511; LLOYD. 73185.
- Parthenocissus** [Ampelideae]. GAGNEPAIN. 71620; REIDER. 74601.
- Pasania** [Cupuliferae]. SCHOTTKY. 75122; VELENOVSKÝ. 75925.
- Passifloreae**. BERTEAU. 70124.  
——— v. Adenia.
- Pavetta** [Rubiaceae]. ELMER. 71249; KRAUSE. 72795; VALETON. 75900.
- Pavia** [Sapindaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Pavonia** [Malvaceae]. ULBRICH. 75856; VELENOVSKÝ. 75925.
- Paypayrola** [Violarieae]. PULLE. 74497.
- Pearsonia** n. gen. [Leguminosae]. DÜMMER. 71165.
- Pectis** [Compositae]. JONES. 72511.
- Pedalineae** v. Martynia, Sesamum.
- Pedicularis** [Scrophularineae]. BONATI. 70265, 66; JONES. 72511.
- Pedilanthus** [Euphorbiaceae]. ARNOLD. 69837; MARKOWSKI. 73415.
- Peganum** [Rutaceae]. HASENFRATZ. 72055.
- Pelargonium** [Geraniaceae]. KNUTH. 72694; VAGLIASINDI. 75895; VELENOVSKÝ. 75925.
- Pelea** [Rutaceae]. LÉVEILLÉ. 73058; ROCK. 74723.



- Pelecyphora** [Cactaceae]. QUEHL. 74515.
- Peltiphyllum** [Saxifrageae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Peltodon** [Labiales]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Pentapanax** [Araliaceae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Pentapeltis** [Umbelliferae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Pentaphylax** [Ternstroemiceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Pentatropis** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.
- Pentstemon** [Scrophulariaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.
- Peperomia** [Piperaceae]. FAWCETT & RENDLE. 71393.
- Perebea** [Urticaceae]. PITTIER. 74337.
- Pereskia** [Cactaceae]. BRITTON & ROSE. 70439; BURGERSTEIN. 70526.
- Perezia** [Compositae]. HANAUSEK. 71998.
- Perilla** [Labiales]. BREDEMANN. 70386.
- Pernettya** [Ericaceae]. SKOTTSBERG. 75343.
- Perovskia** [Labiales]. SKAN. 75333.
- Persea** [Laurineae]. NANNIZZI. 73818.
- Persicaria** [Polygonaceae]. NIEUWLAND. 73951, 56, 57.
- Persoonia** [Proteaceae]. FITZGERALD. 71504; VELENOVSKÝ. 75925.
- Pertya** [Compositae]. DIELS. 71018.
- Perymenium** [Compositae]. GREENMAN. 71847.
- Petalonyx** [Loaseae]. JONES. 72511.
- Petasites** [Compositae]. CHRISTIANSEN. 70715; VELENOVSKÝ. 75925.
- Petersia** [Myrtaceae]. CHEVALIER. 70677.
- Petiveria** [Phytolaccaceae]. HEIMERL. 72111a.
- Petrophila** [Proteaceae]. FITZGERALD. 71504.
- Peucedanum** [Umbelliferae]. MURR. 73782; WOLFF. 76322.
- Pfaffia** [Amarantaceae]. GREENMAN. 71847.
- Phacelia** [Hydrophyllaceae]. BRAND. 70372, 76; JONES. 72511; NELSON. 73883.
- Phaeanthus** [Anonaceae]. DIELS. 71017.
- Pharbitis** [Convolvulaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Pharnaceum** [Ficoideae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Phaseolus** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 70377; CAZZANIGA. 70642; DANIEL. 70937; GORTER. 71790; HANAUSEK. 72001; JONES. 72511; KONDO. 72742; KREÜN. 72801; LE GENDRE. 72988; LI-YU-YING et GRANDVOINET. 73151; PIPER. 74327; STOPPEL. 75549; TSCHERMAK. 75812; VELENOVSKÝ. 75925; VOERMAN. 75980.
- Phellodendron** [Rutaceae]. MURBECK. 73776.
- Philadelphus** [Saxifrageae]. BRANDEGEE. 70377; REHDER. 71601.
- Philibertia** [Asclepiadeae]. BRANDEGEE. 70377.
- Philothea** [Rutaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Phlomis** [Labiales]. DIELS. 71018.
- Phlox** [Polemoniaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883; VELENOVSKÝ. 75925.
- Phoebe** [Laurineae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Phoradendron** [Loranthaceae]. KRAUSE. 72792.
- Photinia** [Rosaceae]. DIELS. 71018; HÉRISSEY. 72162; LÉVEILLÉ. 73058.
- Phyllanthus** [Euphorbiaceae]. BLAUW. 70194; CHIOVENDA. 70689; HUTCHINSON. 70468; SMITH. 75363; VELENOVSKÝ. 75925.
- Phyllocactus** [Cactaceae]. SERNER. 75255; VELENOVSKÝ. 75925.
- Phyllochlamys** [Urticaceae]. KOORDERS. 72743.
- Phyllostylon** [Urticaceae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Physalis** [Solanaceae]. BRANDEGEE. 70377; LÉVEILLÉ. 73058.
- Physaria** [Cruciferae]. RYDBERG. 71870.

**Physostigma** [Leguminosae]. VER-SCHAFFELT. 75934.

**Physotrichia** [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

**Phyteuma** [Campanulaceae]. BRENNER. 70405; CHATEAU. 70661; CHENENARD. 70675.

**Phytocrene** [Icacineae]. MERRILL. 73550.

**Phytolacca** [Phytolaccaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Phytolaccaceae**. HILL. 72214.

——— *v.* **Petiveria**, **Phytolacca**.

**Picramnia** [Simarubaceae]. GRIMME. 71871.

**Picridium** [Compositae]. SOMMIER. 75403.

**Pilea** [Urticaceae]. DIELS. 71018; FAWCETT & RENDLE. 71393; LÉVEILLÉ. 73058.

**Pileanthus** [Myrtaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Pilocarpus** [Rutaceae]. HASSLER. 72058.

**Pilocereus** [Cacteeae]. JOSTMANN. 72524; WEINGART. 76167.

**Pilostigma** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

**Pimelea** [Thymelaeaceae]. PETRIE. 74263.

**Pimpinella** [Umbelliferae]. KOORDERS. 72743; MITLACHER. 73614; WOLFF. 76322.

**Pinaropappus** [Compositae]. BRANDEGEE. 70377.

**Pinguicula** [Lentibulariaceae]. BEAUVERD. 70006, 07; HEIDE. 72106; PURPUS. 74502; VELENOVSKÝ. 75925; WEIN. 76149.

**Piper** [Piperaceae]. BURGERSTEIN. 70526; CANDOLLE. 70592; HOLMES. 72292; KOORDERS. 72743; SMALL. 75350.

**Piperaceae**. IRONSIDE. 72396; WRIGHT. 76351.

——— *v.* **Gymnotheca**, **Peperomia**, **Piper**.

**Piptadenia** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Pirola** [Ericaceae]. ANDRES. 69785, 86; GROSSE. 71886.

(M-12588)

**Pisonia** [Nyctagineae]. HEIMERL. 72111a; STANDLEY. 75475.

**Pisoniella** *n. gen.* [Nyctagineae]. STANDLEY. 75475.

**Pistacia** [Anacardiaceae]. BRICHET. 70411; SAMSONOFF. 74903.

**Pisum** [Leguminosae]. HEROLD. 72168; TSCHERMAK. 75811, 12.

**Pithecolobium** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; GAGNEPAIN. 71625; VERSCHAFFELT. 75934.

**Pittosporae** *v.* **Pittosporum**.

**Pittosporum** [Pittosporum]. DOMIN. 71085; ROCK. 74723.

**Plaeanthus** [Anonaceae]. BURCK. 70520.

**Plagiobothrys** [Boraginaceae]. JONES. 72511.

**Planodes** *n. gen.* [Cruciferae]. GREENE. 71831.

**Plantagineae** *v.* **Plantago**.

**Plantago** [Plantagineae]. CARDEW & BAKER. 70602; LUNELL. 73306; MITLACHER. 73614; MUSCHLER. 73797; NÉMEC. 73888; PERKINS. 74230; PILGER. 74315; VELENOVSKÝ. 75924, 25.

**Platanaceae** *v.* **Platanus**.

**Platanus** [Platanaceae]. EDELBÜTTEL *u.* ENGELKA. 71205.

**Platycodon** [Campanulaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Platytheca** [Tremandreae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Plectranthus** [Labiatae]. DIELS. 71018.

**Plectronia** [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

**Pleiospora** [Leguminosae]. DÜMMER. 71157.

**Pleurogyne** [Gentianeae]. DIELS. 71018.

**Pleurospermum** [Umbelliferae]. SYLVÉN. 75621.

**Plinthus** [Ficoideae]. SCHELLENBERG. 75008.

**Pluchea** [Compositae]. JEFFREY. 71018.

**Plumbagineae** *v.* **Statice**.

**Podophyllum** [Berberidaceae]. DISQUE. 71041; LÉVEILLÉ. 73058.

**Podospermum** [Compositae]. **ILTIS.** 72388.

**Podostemaceae.** **HILL.** 72214.

—— *v.* **Apinagia**, **Cladopus**, **Lophogyne**, **Mourera**, **Oenone**, **Rhyncholacis**, **Tristicha**.

**Poga.** **ENGLER.** 71278.

**Pogostemon** [Labiatae]. **MERRILL.** 73550.

**Poinciana** [Leguminosae]. **BLAAUW.** 70194; **VERSCHAFFELT.** 75934.

**Polemoniaceae v. Gilia**, **Phlox**, **Polemonium**.

**Polemonium** [Polemoniaceae]. **FRÖDIN.** 71579; **KENNEDY.** 72608.

**Polyalthia** [Anonaceae]. **BURCK.** 70520; **DIELS.** 71017; **MERRILL.** 73550.

**Polycarpaea** [Caryophyllae]. **ENGLER.** 71272.

**Polycodium** [Vacciniaceae]. **GREENE.** 71833; **ROBINSON.** 71721.

**Polycytenium** *n. gen.* [Cruciferae]. **GREENE.** 71831.

**Polygala** [Polygaleae]. **BRANDEGEE.** 70377; **CHEVALIER.** 70677; **CHODAT.** 70703; **SAGORSKI.** 74885; **VELENOVSKÝ.** 75925.

**Polygaleae v. Carpolobia**, **Epirrhizanthus**, **Muraltia**, **Polygala**, **Xanthophyllum**.

**Polygonaceae.** **GROSS.** 71880; **WRIGHT.** 76351.

—— *v.* **Chorizanthus**, **Eriogonum**, **Fagopyrum**, **Lastarriaea**, **Muehlenbeckia**, **Oxyria**, **Persicaria**, **Polygonatum**, **Polygonum**, **Rheum**, **Rumex**, **Ruprechtia**, **Tovara**, **Triplaris**.

**Polygonatum** [Polygonaceae]. **LÉVEILLÉ.** 73058.

**Polygonum** [Polygonaceae]. **CHIOVENDA.** 70689; **DIELS.** 71018; **GROSS.** 71881; **HANDEL-MAZZETTI.** 72002; **JONES.** 72511; **LÉVEILLÉ.** 73058; **LINDMAN.** 73110; **NELSON.** 73883; **VELENOVSKÝ.** 75925.

**Polylepis** [Rosaceae]. **BURGERSTEIN.** 70526.

**Polymnia** [Compositae]. **JONES.** 72511.

**Polyosma** [Saxifrageae]. **MERRILL.** 73550.

**Polysphaeria** [Rubiaceae]. **KRAUSE.** 72795.

**Pontederiaceae v. Cynastrum**, **Eichhornia**.

**Pontya** [Urticaceae]. **CHEVALIER.** 70677.

**Popowia** [Anonaceae]. **BURCK.** 70520; **DIELS.** 71017.

**Populus** [Salicineae]. **BALDACCI.** 69912; **BURGERSTEIN.** 70525; **FARNETI e BRIOSI.** 70421; **KOSTYTSCHIEW.** **HÜBENET u. SCHELOUMOFF.** 72764; **TIDESTROM.** 75705.

**Porophyllum** [Compositae]. **JONES.** 72511.

**Portlandia** [Rubiaceae]. **BRITTON.** 70437.

**Portulacaceae v. Calandrinia**, **Claytonia**, **Limnia**, **Palinum**.

**Potentilla** [Rosaceae]. **DIELS.** 71018; **DOMIN.** 71084; **DRUCE.** 71133; **JONES.** 72511; **SIEZEV.** 75330.

**Poterium** [Rosaceae]. **VELENOVSKÝ.** 75925.

**Prangos** [Umbelliferae]. **VELENOVSKÝ.** 75924.

**Prasium** [Labiatae]. **BÉGUINOT e VACCARI.** 70041.

**Premna** [Verbenaceae]. **CHEVALIER.** 70677; **LÉVEILLÉ.** 73058.

**Prenanthes** [Compositae]. **DIELS.** 71018; **LÉVEILLÉ.** 73058.

**Primula** [Primulaceae]. **Gard. Chron. London** 51 186 (240 281); **BOAS.** 70223; **CRAIB.** 70869; **DIGBY.** 71031, 32; **FORREST.** 71533; **GREGORY.** 71851; **HILL.** 72216; **ILTIS.** 72388; **KEEBLE.** 72592; **NICHOLSON.** 73921; **SCHMIDT.** 75068, 69; **SPINK.** 75432; **VELENOVSKÝ.** 75925.

**Primulaceae.** **LE GENDRE.** 72989.

—— *v.* **Cortusa**, **Cyclamen**, **Dodecatheon**, **Primula**, **Soldanella**, **Steironema**.

**Prosopis** [Leguminosae]. **BURGERSTEIN.** 70526; **VERSCHAFFELT.** 75934.

**Protea** [Proteaceae]. **STAPP.** 72376.

**Proteaceae.** **NANNIZZI.** 73834.

—— *v.* **Aulax**, **Dryandra**, **Faurea**, **Grevillea**, **Leucadendron**, **Leucospermum**, **Lomatia**, **Mimetes**, **Nivenia**, **Persoonia**, **Petrophila**, **Protea**, **Serturia**, **Sorocephalus**.

**Protium** [Burseraceae]. **SPRAGUE.** 75450.

**Prunus** [Rosaceae]. BACKHOUSE. 69891; BEDINI. 70025; BROCC-ROUSSEN. 70446; GROSS. 71884; HANAUER. 72000; HESSE. 72194; HILL. 72219; KOEHNE. 72713-15, 17-19, 20; LÉVEILLÉ. 73058; LÜSTNER. 73257, 80; LENG. 73313; MONTANELLI. 73664; NAUMANN. 73856; NOVIKOV. 73992; SORAUER. 75111; WERNER. 76188; WESTERDIJK. 76210.

**Pseudagrostistachys** n. gen. [Euphorbiaceae]. PAX. 74197.

**Pseudarthria** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.

**Pseuderanthemum** [Acanthaceae]. MERRILL. 73549; STAFF. 75481.

**Pseudobaeckea** [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.

**Pseudobotrys** n. gen. [Icacinaceae]. MOESER. 73635.

**Pseudocarpidium** [Verbenaceae]. BRITTON. 70437.

**Pseudocymopterus** n. sect. (*Cymopterus*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Pseudohamelia** n. gen. [Rubiaceae]. WERNHAM. 76193.

**Pseudolachnostylis** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

**Pseudopanax** [Araliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Pseudopentstemon** [Asclepiaceae]. COSTANTIN. 70839.

**Pseudosarcobatus** [Asclepiaceae]. COSTANTIN. 70839.

**Pseudosassafras** n. gen. [Laurineae]. LECOMTE. 72968.

**Psychotria** [Rubiaceae]. ELMER. 71249; KRAUSE. 72795; LÉVEILLÉ. 73058; VALETON. 75900.

**Ptelea** [Rutaceae]. NIEUWLAND. 73956.

**Pterocarpus** [Leguminosae]. MÖLLER. 73629.

**Pterogyné** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Pterolobium** [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 71627.

**Pterospermum** [Sterculiaceae]. MERRILL. 73550.

**Pterotheca** [Compositae]. SOMMER. 75400.

**Pterygota** [Sterculiaceae]. ESGLER u. KRAUSE. 71283; MILDBRAED. 73599.

**Ptilotus** [Amarantaceae]. FITZGERALD. 71504, 05.

**Pulsatilla** [Ranunculaceae]. RAMALEY & GILL. 74544.

**Pupalia** [Amarantaceae]. FIORI. 71470, 73.

**Pycnanthus** [Labiales]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Pycnostachys** [Labiales]. CHEVALIER. 70677; SKAN. 75333.

**Pyrethrum** [Compositae]. ACLOQUE. 69730; VELENOVSKÝ. 75924.

**Pyrus** [Rosaceae]. BOLL. 70260; BOTHE. 70325; BRIOX. 70423; BUNYARD. 70516; EWART. 71311; HERRMANN. 72181; HILDEBRAND. 72211; LÉVEILLÉ. 73058; LÜSTNER. 73258, 75, 78; NAUMANN. 73852, 54; NOVIKOV. 73991; PIETSCH. 74311; POPELNA. 74412; REICHE. 74611; VALLOIS. 75904; VASEN. 75910; VELENOVSKÝ. 75925; WALDSCHMIDT. 76087; WITTMACK. 76306.

**Quercus** [Cupuliferae]. Gard. Chron. London 51 (26); ALEKSEEV. 69575; ARNAUD & FOËN. 69829, 30; BAUMGARTEN. 69986; BIASCO. 70159; BIRD. 70179; COKER. 70772; DELDEN. 70975; FINCKENSTEIN. 71460; FOOTE. 71521; GRIFFON & MAUBIAN. 71866; GUDEVIČ. 71910; HABERLAND. 71952; HANDEL-MAZZETTI. 72002; KENNEDY. 72607; KILLER. 72629; KLEIN. 72662; KOORDERS. 72743; LAPIE. 72924; LAUS. 72945; LENGERSDORF. 73018; OELKERS. 74021; RECKERT. 71591; SALISCH. 74894; SCHOTTKY. 75122; SIEBERT. 75300; SIRAJEV und PERFILJEV. 75325; VIERHAPPEL. 75943; WEHMER. 76183.

**Quina** [Guttiferae]. PULLE. 74497.

**Radermachera** [Bignoniaceae]. ELMER. 71254; MERRILL. 73550.

**Radicula** [Cruciferae]. HELLER. 72118; RYDBERG. 71870.

**Rafflesia** [Cytinaceae]. BROWN. 70474.

**Rafnia** [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Ramischia** [Ericaceae]. ANDRES. 69785.



**Randia** [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 69889, 900.

**Ranunculaceae**. KRAUSE. 72789; SOUÈGES. 75413; TRAPL. 75762.

— *v.* **Aconitum**, **Actaea**, **Adonis**, **Anemone**, **Aquilegia**, **Batrachium**, **Bergenia**, **Caltha**, **Clematis**, **Coptis**, **Delphinium**, **Eranthis**, **Helleborus**, **Isopyrum**, **Orostemon**, **Pulsatilla**, **Ranunculus**, **Telima**, **Thalictrum**, **Trautvetteria**, **Viorna**.

**Ranunculus** [Ranunculaceae]. FÉLIX. 71417, 18; FIORI. 71471; JONES. 72511; LANGE. 72918; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306; MURR. 73788; MUSCHLER. 73797; RYDBERG. 74870; SCHMIDT. 75070; ULBRICH. 75858.

**Rapanea** [Myrsineae]. GILG u. SCHELLENBERG. 71733; LÉVEILLÉ. 73058.

**Raphanus** [Cruciferae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Raphionacme** [Asclepiadeae]. MOORE. 73680.

**Raspalia** [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.

**Rauwenhoffia** [Anonaceae]. DIELS. 71017.

**Rauwolfia** [Apocynaceae]. ELMER. 71252.

**Ravenia** [Rutaceae]. WILSON. 73777.

**Recchia** [Simarubeae]. SMALL. 75351.

**Regelia** [Myrtaceae]. FITZGERALD. 71504.

**Reichenbachia** [Nyctagineae]. HEIMERL. 72111A.

**Reseda** [Resedaceae]. ILTIS. 72338.

**Resedaceae** *v.* **Dipetalia**, **Reseda**.

**Rhamneae**. PITARD. 74336.

— *v.* **Berchemia**, **Ceanothus**, **Cryptandra**, **Lasiodiscus**, **Rhamnus**, **Sageretia**, **Zizyphus**.

**Rhamnus** [Rhamneae]. BRANDEGEE. 70377; GREENE. 71840; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73058; MEDVÉDEV. 73528; SHERFF. 75284; VELENOVSKÝ. 75925.

**Rheedia** [Guttiferae]. PITTIER. 74337.

**Rheum** [Polygonaceae]. DIELS. 71018; MITLACHER. 73614; TONI (DE). 75738; TSCHIRCH. 75814.

**Rhinacanthus** [Acanthaceae]. DIELS. 71018.

**Rhipsalis** [Cactaceae]. LAGERHEIM. 72894; ROLAND-GOSSELIN. 74743, 44; VELENOVSKÝ. 75925.

**Rhizophora** [Rhizophoreae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Rhizophoreae** *v.* **Rhizophora**.

**Rhodiola** [Crassulaceae]. VELENOVSKÝ. 75925; KENNEDY. 72608.

**Rhododendron** [Ericaceae]. DIELS. 71018; FORREST. 71532; REHDER. 74602; SMITH. 75375; VELENOVSKÝ. 75925.

**Rhopalocnemis** [Balanophoreae]. JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 72533.

**Rhus** [Anacardiaceae]. BERRY. 70121; COTTE. 70845; GRIMM. 71870; JACKSON. 72427; LÉVEILLÉ. 73058; ROST u. GILG. 74803.

**Rhyncholacis** [Podostemaceae]. WENT. 76187.

**Rhynchosia** [Leguminosae]. FIORI. 71473; VERSCHAFFELT. 75934.

**Ribes** [Saxifrageae]. BEHNSEN. 70044; BIERMANN. 70166; BUNYARD. 70515; GOVERTS. 71794; HIMMELBAUR. 72248; JANCZEWSKI. 72457; KENNEDY. 72608; LÜSTNER. 73261, 88; PEARSON. 74204; RAU. 74562; SANDHACK. 74907; THEOBALD. 75671; VELENOVSKÝ. 75925; WAHL. 76074; ZACHARIAS. 76375.

**Rigiostachys** [Simarubeae]. SMITH. 75363.

**Robinia** [Leguminosae]. COCKERELL. 70763; MANVILLI. 73403; PASQUALE. 74170; PICCIOLI. 74303; VERSCHAFFELT. 75934.

**Roettlera** [Gesneraceae]. DIELS. 71018.

**Rollandia** [Campanulaceae]. FORBES. 71523.

**Rondeletia** [Rubiaceae]. BRITTON. 70437.

**Rosa** [Rosaceae]. ALMQUIST. 69763; DIETEL. 71027; DINGLER. 71035-37; GREENE. 71839; HEMSLEY. 72131; KELLER. 72603; LÉVEILLÉ. 73058;

LOŇAČEVSKIJ. 73214; LUNELL. 73306; 73696; NORDSTRÖME. 73978; ROGERS.  
 MATSSON. 73469; MUGNIER. 73771; 74737; SCHINDLER. 75030; SUDRE.  
 RIES. 74693; ROLFE. 74745; 75584, 85; WHEELER. 76215.  
 VAGLIASINDI. 75896.

**Rosaceae.** KRAUSE. 72789; 71998; LUNELL. 73306; SHERFF.  
 SAVASTANO. 74949. 75283.

**Ruellia** [Acanthaceae]. CHIOVENDA.  
 70689; GREENMAN. 71847.

**Rulac** [Sapindaceae]. NIEUWLAND.  
 73954.

**Rumex** [Polygonaceae]. CHIOVENDA.  
 70688; HANDEL-MAZZETTI. 72002;  
 MUSCHLER. 73797; VELENOVSKÝ.  
 75925; WEIN. 76154.

**Ruprechtia** [Polygonaceae]. BURGER-  
 STEIN. 70526.

**Ruta** [Rutaceae]. MITLACHER.  
 73614; VELENOVSKÝ. 75925.

**Rutaceae.** NAUMOW. 73845.

**Rubia** [Rubiaceae]. DIELS. 71018;  
 LÉVEILLÉ. 73058.

**Rubiaceae.** GUILLAUMIN. 71931.

**r.** Acranthera, Amara-  
 carpus, Anotis, Anthospermum,  
 Antirrhoea, Argostema, Bataprine,  
 Bertiera, Borreria, Bovieria, Calyc-  
 ophyllum, Canephora, Canthium,  
 Carmenocania, Cephaelis, Cephalanthus,  
 Cinchona, Coffea, Coprosma, Corynanthe,  
 Coutarea, Craterispermum, Crucianella,  
 Cuviera, Damacanthus, Dentella,  
 Diplospora, Dolicholobium, Elaeagia,  
 Fadogia, Feretia, Gaertnera, Galium,  
 Gardenia, Geophila, Grumilea, Hamelia,  
 Hedyotis, Heterophyllaea, Hydnophytum,  
 Isora, Kadua, Knoxia, Lasianthus,  
 Leptactinia, Leptodermis, Leptoscela,  
 Lucinaea, Malanea, Morinda, Mussaenda,  
 Mycetia, Myrmecodia, Myrmedoma,  
 Nuclea, Nertera, Oldenlandia,  
 Ophiorrhiza, Oxyanthus, Pavetta,  
 Plectronia, Polysphaeria, Portlandia,  
 Pseudohamelia, Psychotria, Randia,  
 Rondeletia, Rubia, Sabicea, Siprosma,  
 Sarcocephalus, Scyphiphora, Streblosa,  
 Tarenna, Timonius, Tricalysia, Uncaria,  
 Urugoga, Urophyllum, Uruparia,  
 Wendlandia, Xanthophytum.

**Rubus** [Rosaceae]. ADE. 69740;  
 BELEZE. 70053; BLANCHARD. 70203;  
 DIETEL. 71027; FIGERT. 71455;  
 GILBERT. 71727; JONES. 72511;  
 KELLER. 72601; KINSCHER. 72631,  
 35; LÉVEILLÉ. 73058; MORRIS.

**r.** Acmadenia, Adenan-  
 dra, Aegle, Aeglopsis, Agathosma,  
 Almeidaa, Amyris, Balsamocitrus,  
 Barosma, Boenninghausenia, Citrus,  
 Clausena, Correa, Esenbeckia, Evodia,  
 Fagara, Glycosmis, Haplophyllum,  
 Lathurium, Linonia, Lunasia, Macrosty-  
 lis, Paramignya, Pegana, Pelea,  
 Phellodendron, Philotheca, Pilocarpus,  
 Ptelea, Ravenia, Ruta, Spathelia,  
 Zanthoxylon.

**Sabbatia** [Gentianeae]. BRANDEGEE.  
 70377.

**Sabiaceae r.** Meliosma.

**Sabicea** [Rubiaceae]. KRAUSE.  
 72795.

**Sacculium** [Boraginaceae]. BURGER-  
 STEIN. 70526.

**Sageretia** [Rhamnaceae]. CHIOVENDA.  
 70690.

**Sagina** [Caryophyllaceae]. LÉVEILLÉ.  
 73058.

**Saintpaulia** [Gesneraceae]. DÜMMER.  
 71153.

**Salacia** [Celastrineae]. LOESENER.  
 73194; MERRILL. 73550.

**Salicineae.** HOLDEN. 72278.

**r.** Populus, Salix.

**Salicornia** [Chenopodiaceae]. LUNELL.  
 73306; MOSS. 73709, 14; VELENOV-  
 SKÝ. 75925.

**Salix** [Salicineae]. BURGERSTEIN. 70525, 26; DIELS. 71018; ELLIMORE u. OKEY. 71248; FERNALD. 71428, 29; FLOBERUS. 71511; HANDEL-MAZZETTI. 72002; ILTIS. 72388; JONES. 72511; KENNEDY. 72608; LÉVEILLÉ. 73044, 58; NANNIZZI. 73839; NELSON. 73883; NĚMEC. 73888; RYDBERG. 74870; SCHRIBAUX. 75130; SCHULZ. 75156; SIUZEY. 75329, 30; SKÅRMAN. 75335; TOEFFFER. 75729; 30; WOLF. 76312.

**Salpianthus** [Nyctagineae]. STANDLEY. 75475.

**Salsola** [Chenopodiaceae]. BÉGUINOT. 70032; BORNMÜLLER. 70294; FEDČENKO. 71395.

**Salvia** [Labiatae]. BORDZIŁOWSKI. 70292; BORNMÜLLER. 70298; BRANDEGEE. 70377; CAVARA e GRANDE. 70634; DIELS. 71018; JONES. 72511; MITLACHER. 73614; NANNIZZI. 73830; VELENOVSKÝ. 75923; VORONOV. 76028.

**Sambucus** [Caprifolaceae]. BÖNICKE. 70235; BURGERSTEIN. 70526; NELSON. 73883.

**Samydaceae** v. *Casearia*, *Homalium*.

**Sandoricum** [Meliaceae]. MERRILL. 73549.

**Sanguinaria** [Papaveraceae]. NIEUWLAND. 73945.

**Sanguisorba** [Rosaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Santalaceae** v. *Acanthosyris*, *Champeria*, *Iodinia*, *Osyris*, *Thesium*.

**Sapindaceae**. HOLDEN. 72279; LECOMTE. 72969, 71.

— v. *Acer*, *Aesculus*, *Akania*, *Alectryon*, *Allophylus*, *Anoumabia*, *Bersama*, *Bighia*, *Cardiospermum*, *Chytranthus*, *Crala*, *Deinbollia*, *Filicium*, *Harpullia*, *Koeleruteria*, *Lychnodiscus*, *Pavia*, *Rulac*, *Sapindus*, *Serjania*, *Staphylea*, *Talisia*, *Thouinia*, *Toulicia*, *Tristiropsis*.

**Sapindus** [Sapindaceae]. ROSENTHALER u. STRÖM. 74793.

**Sapium** [Euphorbiaceae]. BURGERSTEIN. 70526; HUTCHINSON. 72375; PAX. 74196.

**Saponaria** [Caryophyllaceae]. MITLACHER. 73614.

**Sapotaceae**. BURCK. 70521; NOURY. 73987.

— v. *Bumelia*, *Chrysophyllum*, *Dipholis*, *Lucuma*, *Mimusops*, *Palaquium*, *Sideroxylon*.

**Saprosma** [Rubiaceae]. RECHINGER. 74589; VALETON. 75900.

**Saraca** [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 71624.

**Sarcocaulon** [Geraniaceae]. KNUTH. 72694.

**Sarcocephalus** [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 75900.

**Sarcolobus** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

**Satureja** [Labiatae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; VELENOVSKÝ. 75923.

**Saurauja** [Dilleniaceae]. BUSCALIONI e MUSCATELLO. 70547; ELMER. 71254; MERRILL. 73547, 50.

**Saussurea** [Compositae]. DIELS. 71018; FORREST. 71531.

**Sautiera** [Acanthaceae]. VALETON. 69889.

**Sauvagesia** [Violariaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Saxifraga** [Saxifrageae]. BENNETT. 70078; ENGLER u. IRMSCHER. 71281, 82; LUIZET. 73295; MADER. 73345; MARSHALL. 73419; MERR. 73788; PRAEGER. 74435; SPRAGUE. 75448; VELENOVSKÝ. 75923.

**Saxifrageae** v. *Bergenia*, *Chrysosplenium*, *Deutzia*, *Hydrangea*, *Micranthes*, *Parnassia*, *Peltiphyllum*, *Philadelphus*, *Polyosma*, *Ribes*, *Saxifraga*.

**Scabiosa** [Dipsaceae]. FEDČENKO. 71394; VIAUD-GRAND-MARAIS. 75938.

**Scaevola** [Goodeniaceae]. ELMER. 71254; KRAUSE. 72798; MERRILL. 73550.

**Scandix** [Umbelliferae]. BORNMÜLLER. 70299.

**Scaphopetalum** [Sterculiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 71283.

**Scepasma** [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837.

**Schefferomitra** [Anonaceae]. DIELS. 71017.

**Schefflera** [Araliaceae]. KOORDERS. 72743; MERRILL. 73547, 50.

**Schinopsis** [Anacardiaceae]. BURGER-STEIN. 70526.

**Schinus** [Anacardiaceae]. BURGER-STEIN. 70526.

**Schizoglossum** [Asclepiadeae]. MOORE. 73680.

**Schizolobium** [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75934.

**Schkuhria** [Compositae]. THELLUNG. 75669.

**Schöpfia** [Oleaceae]. PULLE. 74497.

**Schouwia** [Cruciferae]. MUSCHLER. 73797.

**Schrebera** [Oleaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Sclerocarpus** [Compositae]. BRANDEGEE. 70377; GREENMAN. 71847.

**Sclerolepis** [Compositae]. FERNALD. 71426.

**Scolopia** [Bixineae]. DUNN. 71179.

**Scopulicola** n. sect. (*Cymopterus*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

**Scopulophila** n. gen. [Illecebraceae]. JONES. 72511.

**Scorodosma** [Umbelliferae]. VELENOVSKÝ. 75924.

**Scorzonera** [Compositae]. BÉGUINOT & VACCARI. 70041; VELENOVSKÝ. 75924.

**Scrophularia** [Scrophularineae]. DIELS. 71018; JONES. 72511; VORONOV. 76028.

**Scrophularineae** v. *Alectorolophus*, *Alonsoa*, *Anticharis*, *Antirrhinum*, *Aptosimum*, *Bacopa*, *Buchnera*, *Castilleja*, *Celsia*, *Chelone*, *Collinsia*, *Cordylanthus*, *Diclis*, *Digitalis*, *Dispermothea*, *Dopatrium*, *Euphrasia*, *Gerardia*, *Gratiola*, *Leucocarpus*, *Limnophila*, *Linaria*, *Lyperia*, *Manulea*, *Melampyrum*, *Melasma*, *Microcarpaea*, *Mimulus*, *Mohavea*, *Monniera*, *Namotion*, *Nemesia*, *Pedicularis*, *Pentstemon*, *Scrophularia*, *Siphonella*, *Striga*, *Sutera*, *Tozzia*, *Vandellia*, *Verbascum*, *Veronica*, *Wightia*.

**Scutellaria** [Labiatae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 71018; GREENMAN. 71847; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73550.

**Scyphiphora** [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

**Sebastiana** [Euphorbiaceae]. PAX. 74196; VELENOVSKÝ. 75925.

**Secamone** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

**Sedum** [Crassulaceae]. CHAMBERLAIN. 70659; HAMET. 71984a, 86-88, 92; PETUNNIKOV. 74270; REYNIER. 74653; ROUY. 74822; THELLUNG. 75667; WEIN. 76153.

**Selagineae** v. *Globularia*.

**Semecarpus** [Anacardiaceae]. BOORSMA. 70290; ELMER. 71254; MERRILL. 73550.

**Sempervivum** [Crassulaceae]. BEAUVERD. 70006; DOFOSCHEG-UHLÁR. 71096.

**Senecio** [Compositae]. CHEESEMAN. 70669; CHIOVENDA. 70689; DIELS. 71018; GEISENHEYNER. 71681, 82; GREENE. 71833; GREENMAN. 71845-47; GRIMM. 71869; LACAITA. 72885; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306; POEVERLEIN. 74362, 66; STRICKLAND. 75567; TROW. 75806.

**Senefeldera** [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

**Serjania** [Sapindaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Serratala** [Compositae]. AZNAVOUR. 69869; LÉVEILLÉ. 73058.

**Serruria** [Proteaceae]. STAPF. 72376.

**Sesamum** [Pedalineae]. EBERHARDT. 71197.

**Sesbania** [Leguminosae]. MERRILL. 73549.

**Shafera** n. gen. [Compositae]. GREENMAN. 71846.

**Sibiraea** [Rosaceae]. DIELS. 71018.

**Sida** [Malvaceae]. BRANDEGEE. 70377; LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73547; ULBRICH. 75856.

**Sidalcea** [Malvaceae]. JONES. 72511.

**Sideranthus** [Compositae]. ROSE and STANDLEY. 74775.

**Sideroxylon** [Sapotaceae]. ELMER. 71254; PITTIER. 74237; ROCK. 74723.

**Silene** [Caryophyllaceae]. BÉGUINOT & VACCARI. 70041; BORDZIŁOWSKI. 70292; DIELS. 71018; ENGLER. 71272; HANDEL-MAZZETTI. 72002; HILTNER. 72233; ILTIS. 72388; KELLER. 72602; LARIONOV. 72926; LÉVEILLÉ. 73058; MÜLLER. 73732; NIEUWLAND. 73959; NORDSTEDT.



73975; SALISBURY. 74893; VELENOVSKÝ. 75925; WITTE. 76305.

**Silphium** [Compositae]. ASCHERSON. 69850; MANETTI. 73390; MAYER. 73508.

**Simaba** [Simarubeae]. BOAS. 70224; HASSLER. 72058.

**Simaruba** [Simarubeae]. FALCK. 71367.

**Simarubeae** *v.* Aeschron, Ailanthus, Balanites, Brucea, Castela, Castalaria, Eurycoma, Harrisonia, Hebona, Neocastela, Picramnia, Recchia, Rigiostachys, Simaba, Simaruba.

**Sinapis** [Cruciferae]. MITLACHER. 73614.

**Sinomenium** [Menispermaceae]. HEMSLEY. 72130.

**Siphonella** *n. gen.* [Scrophularineae]. HELLER. 72119.

**Sisymbrium** [Cruciferae]. BLAKE. 70200.

**Sloetia** [Urticaceae]. KOORDERS. 74743.

**Smelowskia** [Cruciferae]. RYDBERG. 74870.

**Smyrniun** [Umbelliferae]. BOWELL. 70355.

**Soja** [Leguminosae]. JACOT. 72438.

**Solanaceae**. HOLMES. 72293.

— *v.* Acnistus, Atropa, Brunfelsia, Cestrum, Chamaesaracha, Datura, Grabowskyia, Hyoscyamus, Lycium, Lycopersicum, Mandragora, Nicotiana, Physalis, Solanum.

**Solanum** [Solanaceae]. APPEL. 69799; APPEL *u.* SCHLUMBERGER. 69801, 02; BITTER. 70191; BORDAS. 70291; BRIGANTI. 70415; BURGERSTEIN. 70526; DALE. 70900, 01; DAMMER. 70920; DELEANO *u.* TRIER. 70978; DÖRRICH. 71071; EDLER. 71210; EHRENBERG. 71213; FRUWIRTH. 71587; FÜCSKÓ. 71592; GAUL. 71672; HAMANN. 71982; HECKEL. 72087; HEROLD. 72171; HILTNER. 72236; HINRICHS. 72249; HOFFMANN. 72237; HORNE. 72318; KÖCK. 72705; KORFF. 72748; KRAUSE. 72791; LÉVEILLÉ. 73058; MASSEE. 73458; MERRILL. 73550; MORRISON. 73697; NICKLISCH. 73925; PETHYBRIDGE & MURPHY. 74249; PICARD. 74293, 95; PLANCHON. 74347;

PLIJSKO. 74353; RIEHM. 74690; SALAMAN. 74890; SCHANDER. 74989, 90; SCHLUMBERGER. 75058, 75182; STIFT. 75527; STOWARD. 75555; VERNE. 75933; WACKER. 76046; WAHL. 76073; ZAGO. 76387.

**Soldanella** [Primulaceae]. CORREVOX. 70827; MURR. 73788.

**Solenostigma** [Urticaceae]. KOORDERS. 72743.

**Solidago** [Compositae]. KIRK. 72641; LUNELL. 73306; STEELE. 75490.

**Solms-Laubachiana** *n. gen.* [Cruciferae]. DIELS. 71018.

**Sophia** [Cruciferae]. RYDBERG. 74870.

**Sophora** [Leguminosae]. KOCHNE. 72711; VERSCHAFFELT. 75934.

**Sorbus** [Rosaceae]. BISSMANN. 70189; DIELS. 71018; KOEHNE. 72712; MEDVEDEV. 73528; OLIVIER. 74040; REINDERS. 74622; SUKAČEV. 75588.

**Sorocephalus** [Proteaceae]. STAFF. 72376.

**Spathelia** [Rutaceae]. WILSON. 76277.

**Spathulopetalum** *n. gen.* [Asclepiadeae]. CHIOVENDA. 70689.

**Speranskia** [Euphorbiaceae]. PAX. 74197.

**Sphaeralcea** [Malvaceae]. BERGER. 70096; BRANDEGEE. 70377; JONES. 72511; ROSE & STANDLEY. 74775.

**Sphaeranthus** [Compositae]. HANAU-SEK. 71998.

**Spilanthes** [Compositae]. JONES. 72511; MITLACHER. 73614.

**Spiraea** [Rosaceae]. FERNALD. 71432; YAPP. 76368.

**Spiralla** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70837.

**Spirostachys** [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

**Staavia** [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.

**Stachys** [Labiatae]. BRIQUET. 70424; JONES. 72511; SAGORSKI. 74885; THELLUNG. 75667; VELENOVSKÝ. 75924.

**Stachytarpheta** [Verbenaceae]. RECHINGER. 74590.

**Stapelia** [Asclepiadeae]. MARLOTH. 73416; POTT-LEENDERTZ. 74420.

**Staphylea** [Sapindaceae]. HARRIS. 72041-42; VELENOVSKÝ. 75925.

**Statice** [Plumbaginaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Staurogyne** [Acanthaceae]. ELMER. 71254; MERRILL. 73549.

**Steironema** [Primulaceae]. LUNELL. 73306.

**Stellaria** [Caryophyllaceae]. NELSON. 73883; VELENOVSKÝ. 75925.

**Stellera** [Thymelaeaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Stephania** [Menispermaceae]. MERRILL. 73550.

**Sterculia** [Sterculiaceae]. PITTIER. 74337; RECHINGER. 74589; RIVIÈRE. 74713.

**Sterculiaceae** r. *Ayenia*, *Brachychiton*, *Cola*, *Corchoropsis*, *Dombeya*, *Hermannia*, *Leptonychia*, *Mansonina*, *Melhania*, *Pterospermum*, *Pterygota*, *Scaphopetalum*, *Sterculia*, *Theobroma*.

**Stevia** [Compositae]. HASSLER. 72058; PERKINS. 74230.

**Stillingia** [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

**Stranvaesia** [Rosaceae]. STAPP. 75481.

**Streblacanthus** [Acanthaceae]. LINDAU. 73095.

**Streblosa** [Rubiaceae]. VALETON. 69889.

**Strephonema** [Lythrariceae]. CHEVALIER. 70677.

**Streptanthus** [Cruciferae]. HALL. 71979.

**Striga** [Scrophulariaceae]. CHEVALIER. 70677; STEPHENS. 75506-07.

**Strobilanthes** [Acanthaceae]. DIELS. 71018.

**Strophantus** [Apocynaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Struthiola** [Thymelaeaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Strychnos** [Loganiaceae]. DOP. 71091; HEIDUSCHKA u. WALLENREUTER. 72107; VELENOVSKÝ. 75925.

**Strypnodendron** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526.

**Stubendorffia** [Cruciferae]. BUSCH. 70552.

**Styraceae** r. *Styrax*, *Symplocos*.

**Styrax** [Styraceae]. Kew Bull. 1912 (391); LÉVEILLÉ. 73058; ROLFE. 74745; RORDORF. 74769.

**Suaeda** [Chenopodiaceae]. MUSCHLER. 73797.

**Succisa** [Dipsaceae]. LUNT. 73314.

**Surianaceae**. WILSON. 76278.

**Sutera** [Scrophulariaceae]. PILGER. 74319.

**Suttonia** [Myrsineae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Svida** [Cornaceae]. STANDLEY. 75478.

**Swartzia** [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Swertia** [Gentianeae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 71018.

**Symphonia** [Guttiferae]. JUMELLE. 72528.

**Symphyobasis** [Goodenovieae]. KRAUSE. 72798.

**Symphytum** [Boraginaceae]. BUCKNALL. 70506; GIBSON. 71723; KUZNECOV. 72871.

**Symplocos** [Styraceae]. BRAND. 70373; ELMER. 71254; HALLIER. 71980; LÉVEILLÉ. 73058; ROLFE. 74748.

**Syndesmanthus** [Ericaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Syringa** [Oleaceae]. DIXON and ATKINS. 71046; MOEOZ. 73638; NASSIZZI. 73822; SCHNEIDER. 75086.

**Syzigium** [Myrtaceae]. RECHINGER. 74589.

**Tabernaemontana** [Apocynaceae]. ELMER. 71252; MERRILL. 73549, 50; PULLE. 71497.

**Taczazea** [Asclepiadeae]. MOORE. 73680.

**Tagetes** [Compositae]. HANAUSEK. 71998.

**Talauma** [Magnoliaceae]. ELMER. 71254.

**Talinum** [Portulacaceae]. GREENE. 71833.

**Talisia** [Sapindaceae]. HARMS. 72023.

**Tamarindus** [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75934.

- Tamariscineae** v. *Tamarix*.  
**Tamarix** [Tamariscineae]. VELENOVSKÝ. 75924.  
**Tambourissa** [Monimiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.  
**Tamonea** [Melastomaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.  
**Tanacetum** [Compositae]. DIELS. 71018.  
**Tannodia** [Euphorbiaceae]. PRIN. 74439.  
**Taraxacum** [Compositae]. DAHLSTEDT. 70897; LINDBERG. 73101; PALMGREN. 74113; SKORBATOV. 75340.  
**Taraxia** [Onagraceae]. NELSON. 73883.  
**Tarenna** [Rubiaceae]. VALETON. 69889, 900; WINKLER. 76285.  
**Tecoma** [Bignoniaceae]. BURGERSTEIN. 70526.  
**Tectona** [Verbenaceae]. HONING. 72304; LUGT. 73294; TEN OEVER. 75650.  
**Teesdalia** [Cruciferae]. THELLUNG. 75667.  
**Telanthera** [Chenopodiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.  
**Telectadium** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.  
**Telima** [Ranunculaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.  
**Telosma** [Asclepiadeae]. MERRILL. 73549.  
**Tenaris** [Asclepiadeae]. MOORE. 73680.  
**Tephrosia** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 70377; CHEVALIER. 70677; DOMIN. 71085; JONES. 72511; VELENOVSKÝ. 75924, 25.  
**Teramnus** [Leguminosae]. MERRILL. 73547.  
**Terminalia** [Combretaceae]. COLANI. 70779.  
**Ternstroemia** [Ternstroemiaceae]. ELMER. 71251.  
**Ternstroemiaceae** v. *Aptania*, *Camellia*, *Marcgravia*, *Pentaptychis*, *Ternstroemia*, *Thea*.  
**Tessaria** [Compositae]. BURGERSTEIN. 70526; VELENOVSKÝ. 75925.  
**Tetrachondra** SKOTTBERG. 75342.  
**Tetragonia** [Ficoideae]. ENGLER. 75008; VELENOVSKÝ. 75925.  
**Tetraplandra** [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.  
**Tetraplasandra** [Araliaceae]. ROCK. 74723.  
**Tetraspis** n. gen. [Malpighiaceae]. CHIOVENDA. 70691.  
**Tetrastigma** [Ampelideae]. MERRILL. 73547.  
**Teucrium** [Labiatae]. MERRILL. 73547; VELENOVSKÝ. 75925.  
**Thalictrum** [Ranunculaceae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306; RYDBERG. 74870; ULBRICH. 75358.  
**Thamnea** [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.  
**Thea** [Ternstroemiaceae]. BERNARD. 70105-07; BERTEAU. 70126; DIELS. 71018; HOYER. 72336; WELTER. 76185.  
**Thecacoris** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70168.  
**Thelypodium** [Cruciferae]. JONES. 72511.  
**Theobroma** [Sterculiaceae]. AULMANN u. LA BACME. 69864; HENRY. 72142; JONES. 72509; PRUDHOMME. 74485; PULLE. 74497.  
**Thermopsis** [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.  
**Thesium** [Santalaceae]. CHIOVENDA. 70689; SCHINDLER. 75030.  
**Thlaspi** [Cruciferae]. DIELS. 71018; SEMIAGIN. 75238.  
**Thouinia** [Sapindiceae]. BURGERSTEIN. 70526.  
**Thunbergia** [Acanthaceae]. BENOIST. 70080, 81; VELENOVSKÝ. 75925.  
**Thymra** [Labiatae]. BORNMÜLLER. 70299.  
**Thymelaeaceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.  
 — v. *Aquilaria*, *Daphne*, *Gnidia*, *Gonystylus*, *Gyrinopsis*, *Macgregorianthus*, *Pimelea*, *Stellera*, *Struthiola*, *Wikstroemia*.  
**Thymus** [Labiatae]. AMELL. 69832; LÉVEILLÉ. 73058; MITLACHER. 73614; VAGLIASINDI. 75890; VELENOVSKÝ. 75923-25.

*Tilia* [Tiliaceae]. Gard. Chron. London 52 (87); DIELS. 71018; MEDVEDEV. 73527; SPAETH. 75415.

*Tiliaceae* v. *Ancistrocarpus*, *Cistanthera*, *Columbia*, *Corchorus*, *Desplatsia*, *Duboscia*, *Echinocarpus*, *Elaeocarpus*, *Grewia*, *Ledermannia*, *Tilia*, *Triumfetta*.

*Tillaea* [Crassulaceae]. OWEN. 74085.

*Timonius* [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 69889, 900.

*Tittmannia* [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.

*Toona* [Meliaceae]. MERRILL. 73550.

*Torrubia* [Nyctagineae]. STANDLEY. 75175.

*Toulicia* [Sapindaceae]. PULLE. 74497.

*Tovara* [Polygonaceae]. NIEUWLAND. 73956.

*Townsendia* [Compositae]. JONES. 72511.

*Toxicodendron* [Anacardiaceae]. LUNELL. 73306.

*Toxocarpus* [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

*Tozzia* [Scrophularineae]. BACCARINI. 69875.

*Trachelospermum* [Apocynaceae]. MERRILL. 73547.

*Trachyspermum* [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

*Tragopogon* [Compositae] COCKERELL. 70765; ILTIS. 72388.

*Trapa* [Onagrarieae]. POST. 74410.

*Trautvetteria* [Ranunculaceae]. GREENE. 71829.

*Trema* [Urticaceae]. BURGERSTEIN. 70526; MERRILL. 73550.

*Tremandreae* v. *Platytheca*.

*Tretocarya* [Boragineae]. DANGUY. 70935.

*Trianthema* [Ficoideae]. SCHELLENBERG. 75008.

*Tricalysia* [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

*Trichera* [Dipsaceae]. VELENOVSKÝ. 75923.

*Trichilia* [Meliaceae]. BRANDEGEE. 70377; CHEVALIER. 70677.

*Trichinium* [Amarantaceae]. EWART & WHITE. 71346.

*Trichocladus* [Hamamelideae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Trichodesma* [Boragineae]. VAUPEL. 75912.

*Trichothyrium* [Microthyriaceae]. THEISSEN. 75659.

*Tridophyllum* [Rosaceae]. GREENE. 71833.

*Trifolium* [Leguminosae]. BRENNER. 70398; CHIEJ-GAMACCHIO. 70683; HILTNER u. GENTNER. 72242; KAJANUS. 72547, 50, 53; KNACER. 72679; KNEUCKER. 72681; LAUBERT. 72933; LAVRENTUK. 72950; McDERMOTT. 73333; MAISCH. 73362; MIRANDE. 73612; NELSON. 73883; THIÉBAUT. 75676; VELENOVSKÝ. 75925; VOGLEY. 75986.

*Trigonella* [Leguminosae]. MUSCHLER. 73797.

*Trigonostemon* [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837.

*Triplaris* [Polygonaceae]. GROSS. 71881.

*Triplostegia* [Dipsaceae]. DIELS. 71018; VELENOVSKÝ. 75925.

*Tripterygium* [Celastrineae]. TAKEDA. 75628.

*Tristania* [Myrtaceae]. MERRILL. 73550; VELENOVSKÝ. 75925.

*Tristicha* [Podostemaceae]. WENT. 76187.

*Tristiropsis* [Sapindaceae]. GUILLAUMIN. 71930.

*Triumfetta* [Tiliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Tropaeolum* [Geraniaceae]. HILL. 72215; NANNIZI. 73837; VELENOVSKÝ. 75925.

*Tumamoca* n. gen. [Cucurbitaceae]. ROSE. 74774.

*Tussilago* [Compositae]. WOLF. 76315.

*Tylophora* [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

*Uapaca* [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.



**Uebelinia** [Caryophyllae]. ENGLER.  
71272.

**Ulex** [Leguminosae]. LOHÉLIER.  
73235; VERSCHAFFELT. 75934.

**Ulmus** [Urticaceae]. BOULGER.  
70336, 37; DAIRN. 70956; DRUCE.  
71134; ERIKSSON. 71294; LÉVEILLÉ.  
73058; MOSS. 73708; PAVLENKO.  
74189; SIMON. 75312.

**Umbelliferae.** FUNK. 71604;  
GUILLAUMIN. 71931; KREH. 72802;  
VUILLET. 76045.

— v. *Aciphylla*, *Aethusa*,  
*Afrosison*, *Alepidea*, *Angelica*,  
*Anisosciadium*, *Annesorrhiza*, *Apium*,  
*Astrantia*, *Athamanta*, *Bolax*,  
*Bupleurum*, *Campicola*, *Carum*,  
*Chaerophyllum*, *Cicuta*, *Cnidium*,  
*Cogswellia*, *Conioselinum*, *Conium*,  
*Cous*, *Coxella*, *Crassipedunculata*,  
*Cusickia*, *Cymopterus*, *Cynomarathrum*,  
*Daucus*, *Drudeophyllum*, *Eryngium*,  
*Euryptera*, *Ferula*, *Frommia*, *Lepto-*  
*taenia*, *Levisticum*, *Ligusticum*,  
*Lonchophylla*, *Marlothiella*, *Myrrhis*,  
*Oenanthe*, *Oreoxis*, *Pentapeltis*, *Peuce-*  
*danium*, *Physotrichia*, *Pimpinella*,  
*Pleurospermum*, *Prangos*, *Pseudo-*  
*cymopterus*, *Scandix*, *Scopulicola*,  
*Scorodosma*, *Smyrnum*, *Trachy-*  
*spermum*, *Volkensiella*.

**Uncaria** [Rubiaceae]. VALETON.  
75900.

**Uragoga** [Rubiaceae]. KRAUSE.  
72795.

**Urandra** [Icacineae]. ELMER.  
71254.

**Urena** [Malvaceae]. VELENOVSKÝ.  
75925.

**Urophyllum** [Rubiaceae]. KRAUSE.  
72795; VALETON. 75900.

**Urtica** [Urticaceae]. LÉVEILLÉ.  
73058; RYDBERG. 74870; WISSELINGH.  
76299.

**Urticaceae.** CHEVALIER. 70679;  
REIMANN. 74620.

— v. *Ampelocera*, *Boehmeria*,  
*Broussonetia*, *Cannabis*, *Castilla*,  
*Castilloa*, *Cecropia*, *Celtis*, *Chlorophora*,  
*Cudrania*, *Dorstenia*, *Elatostema*, *Ficus*,  
*Humulus*, *Laportea*, *MacLura*, *Maoutia*,  
*Morus*, *Naucleopsis*, *Olmedia*, *Parietaria*,  
*Perebea*, *Phyllocladus*, *Phyllostylon*,  
*Pilea*, *Pontya*, *Sloetia*, *Solenostigma*,  
*Trema*, *Ulmus*, *Urtica*.

**Uruparia** [Rubiaceae]. RECHINGER.  
74589.

**Utricularia** [Lentibulariaceae].  
CHEVALIER. 70677; MERRILL. 73549;  
SIEBERT. 75301.

**Uvaria** [Anonaceae]. BURCK.  
70520; DIELS. 71017.

**Vacciniaceae** v. *Agapetes*, *Polycodium*,  
*Vaccinium*.

**Vaccinium** [Vacciniaceae]. DIEDRICH.  
71011; DIELS. 71018; ELMER.  
71254; KOORDERS. 72743; LORGUS.  
73231; MERRILL. 73550; MOSS.  
73714; SMITH. 69889, 75374, 75;  
SUGROV. 75587.

**Valeriana** [Valerianaceae]. DIELS.  
71018; HARMS. 72022; MITLACHER.  
73614; UNGER. 75864.

**Valerianaceae** v. *Centranthus*.

**Vallaris** [Apocynaceae]. MERRILL.  
73550.

**Vallesia** [Apocynaceae]. BURGERSTEIN.  
70526.

**Vandellia** [Scrophulariaceae].  
MERRILL. 73549.

**Vatica** [Dipterocarpeae]. ELMER.  
71253.

**Velleia** [Goodenovieae]. KRAUSE.  
72798.

**Verbascum** [Scrophulariaceae].  
MITLACHER. 73614; THRELLUNG. 75668;  
VELENOVSKÝ. 75923, 25.

**Verbena** [Verbenaceae]. JONES.  
72511; LÉVEILLÉ. 73058.

**Verbenaceae** v. *Callicarpa*,  
*Caryopteris*, *Clerodendron*, *Faradaya*,  
*Geunisia*, *Holmskioldia*, *Lantana*, *Lippia*,  
*Premna*, *Pseudocarpidium*, *Stachy-*  
*tarrheta*, *Tectona*, *Verbena*, *Vitex*.

**Verbesina** [Compositae]. JONES.  
72511; PERKINS. 74230.

**Vernonia** [Compositae]. LÉVEILLÉ.  
73058; MERRILL. 73547.

**Veronica** [Scrophulariaceae]. ADAMSON.  
69738; BORDZILOWSKI. 70292;  
BORNMÜLLER. 70297; COCKAYNE. 70756;  
DIELS. 71018; KRÖSCHE. 72816;  
LEHMANN. 72991; LÉVEILLÉ. 73049;  
VELENOVSKÝ. 75925; WULF. 76361, 62.

**Verticordia** [Myrtaceae]. VELENOVSKÝ.  
75925.

**Viburnum** [Caprifoliaceae]. HEMSLEY.  
72129.

- Vicia** [Leguminosae]. DIELS. 71018; GREENE. 71841; LÉVEILLÉ. 73058; LOJACONO. 73212; NESTLER. 73893; RITMAN. 74703; VELENOVSKÝ. 75923; VERSCHAFFELT. 75934.
- Victoria** [Nymphaeaceae]. ARCANGELI. 69815.
- Vigna** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677; HARMS. 72025; KONDO. 72742.
- Viguiera** [Compositae]. PERKINS. 74230; ROSE & STANDLEY. 74775.
- Villarsia** [Gentianeae]. DOP. 71092.
- Vincetoxicopsis** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.
- Viola** [Violariaceae]. BLISS. 70214; BRAINERD. 70371; DOWELL. 71108; EAMES. 71393A; FERNALD. 71430; GREGORY. 71850; LÉVEILLÉ. 73058; MITLACHER. 73614; NELSON. 73883; PAMPANINI. 74120; ROCK. 74723; SMITH. 75356; VAGLIASINDI. 75897; VELENOVSKÝ. 75923, 25.
- Violariaceae** v. Alsodeia, Calceolaria, Isodendron, Paypayrola, Sauvagesia, Viola.
- Viorna** [Ranunculaceae]. STANDLEY. 75479.
- Viscum** [Loranthaceae]. BAENITZ. 69895; GOSSIP. 71722; LARIONOV. 72927; VAN POETEREN. 74360; TUBEUF. 75827, 30; VELENOVSKÝ. 75925; VIROGRADOV-NIKITIN. 75972; WARD. 76106; WILDT. 76251; WINKLER. 76286.
- Vitex** [Verbenaceae]. MERRILL. 73550.
- Vitis** [Ampelideae]. BACKER. 69889; BUTLER. 70559; CHANCRIN. 70660; COURTOIS. 70859; DERN. 70992; DEWITZ. 71004; EWERT. 71350; FUHR u. KISSEL. 71595; GARD. 71651; GERNECK. 71705, 06; GUILLON. 71940; KLING. 72668; KLINGNER. 72671; KOBER. 72696; KOEGLER. 72706; KRAUSE. 72785, 88; LAUBERT. 72936; LÉVEILLÉ. 73058; LESTNER. 73268, 81, 84, 85; MOLZ. 73659, 60; MÜLLER. 73736-38, 40-43; MÜLLER-THURGAU. 73761; MUTH. 73799; PACZOSKI. 74094; PANTANELLI. 74138; RÖDER. 74728; RUHLAND u. LUDWIGS. 74850; SÁVOLY. 74956; SCHELLENBERG. 75013; SCHLUMBERGER. 75057; SCHMITTHENNER. 75078, 80; SCHWANGART. 75189; STEHLI. 75498; VIALA u. PACOTTE. 73937; VOGLINO. 76009; WANNER u. OBERLIN. 76101.
- Viviania** [Geraniaceae]. KNUTH. 72694.
- Voacanga** [Apocynaceae]. MERRILL. 73550.
- Voandzeia** [Leguminosae]. HARMS. 72026.
- Volkensiella** n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.
- Wahlbergella** [Caryophyllaceae]. RYDBERG. 74870.
- Wahlenbergia** [Campanulaceae]. CHIOVENDA. 70689.
- Wehleria** [Myrtaceae]. EWART. 71347.
- Wellstedtia** [Boraginaceae]. PILGER. 74316.
- Wendlandia** [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058; VALETON. 75900.
- Wendtia** [Geraniaceae]. KNUTH. 72694.
- Werneria** [Compositae]. PERKINS. 74230.
- Wightia** [Scrophulariaceae]. KOORDERS. 72743.
- Wikstroemia** [Thymelaeaceae]. DIELS. 71018; MERRILL. 73547.
- Woburnia** n. gen. [Dipterocarpeae?]. STOPES. 75548.
- Woottonella** n. gen. [Compositae]. STANDLEY. 75477.
- Wrightia** [Apocynaceae]. ELMER. 71252; LÉVEILLÉ. 73058.
- Wyethia** [Compositae]. HALL. 71979.
- Xanthium** [Compositae]. FERNALD. 71434; VELENOVSKÝ. 75925.
- Xanthocephalum** [Compositae]. GREENMAN. 71847.
- Xanthophyllum** [Polygaleae]. SMITH. 69889.
- Xanthophytum** [Rubiaceae]. VALETON. 69889.
- Xanthostemon** [Myrtaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Ximenia** [Olacineae]. BURGERSTEIN. 70526; SCHRÖDER. 75136.
- Xylopia** [Anonaceae]. BURCK. 70520; VELENOVSKÝ. 75925.

**Xysmalobium** [Asclepiadeae]. MOORE.  
73680.

**Zanthoxylon** [Rutaceae]. BURGERSTEIN.  
70526; DIELS. 71018; WILSON. 76277.

**Zexmenia** [Compositae]. GREENMAN.  
71847.

**Zizyphus** [Rhamnaceae]. BERRY.  
70121; BURGERSTEIN. 70526.

**Zygophylleae** v. *Bulnesia*, *Fagonia*,  
*Zygophyllum*.

**Zygophyllum** [Zygophylleae]. MUSCH-  
LER. 73797.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

**ABUTILON** [n. sp.] [Malvaceae].  
— *Agneseae*. Borzi. 70307.

— *Bussei*, *Endlichii*, *Seineri*. Ulbrich.  
75856.

— *Macdougallii*. Rose & Standley.  
74775.

**ACACIA** [Leguminosae].  
— *Beguaerti*, *Hockii*, *katangensis*. De  
Wildeman. 71002.

— *brachyclada*, *eremophila*, *Ewar-  
tiana*, *Hynesiana*, *inaequiloba*,  
*Kochii*. Fitzgerald. 71504.

— *Dalzielii*, Craib. Kew Bull.  
London 1912 (97).

— *densiflora*, *longispinea*. Morrison.  
73698.

— *Dungeoni*. Craib. Kew Bull.  
London 1912 (98).

— *gourmaensis*, *Samoryana*. Cheva-  
lier. 70677.

— *Mackeyana*. Ewart, White & Rees.  
71348.

**ACAENA** [Rosaceae].  
— *Buchanani* n. f. *erubescens*, n. subsp.  
*longissimefilamentosa*; *elongata*  
n. var. *incisa*; *fissistipula* n. var.  
*rubristigma*; *ovalifolia* nn. var.  
*chamanthera*, *subsexjuga*; *Sanguis-  
orbae* subsp. *profundincisa*  
nn. var. *diminuta*, *paucidens*,  
*pilosa*, n. subsp. *antarctica*. Bitter.  
70190.

**ACALYPHA** [Euphorbiaceae].  
— *fruticosa* n. var. *villosa*; *indica*  
n. var. *Bailloniana*; *neptunica*  
n. var. *pubescens*; *nyasica*, *psilo-  
stachya* n. var. *glandulosa*; *senen-  
sis* nn. var. *chariensis*, *haplostyla*.  
Hutchinson. 70468.

**ACALYPHA** [Euphorbiaceae].  
— *jamaicensis*. Britton. 70437.  
— *radinostachya*. Smith. 75363.  
— *striolata*. Lingelsheim. 73123.

**ACANTHOPANAX** [Araliaceae].  
— *sessiliflorus* n. var. *parviceps*.  
Rehder. 74601.

**ACANTHOPHYLLUM** [Caryophyllaceae].  
— *verticillatum*. Handel-Mazzetti.  
72002.

**ACER** [Sapindaceae].  
— *auritum*, *coptophyllum*, *dactylophyl-  
lum*, *flabellatum*, *hemionitis*, *lepto-  
dactylon*, *platypterum*, *politum*,  
*stellatum*. Greene. 71838.  
— *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *coriaceifolia*,  
*Dielsii*, *Prainii*. Léveillé. 73058.  
— *Forrestii*. Diels. 71018.

**ACHATOCARPUS** [Phytolaccaceae].  
— *Hasslerianus*, *microcarpus*, n. var.  
*subspathulatus*, Heimerl. 72111A.

**ACHILLEA** [Compositae].  
— *abscondita* n. hybr. Wein. 76156.  
— *lanulosa* *arachnoidea*. Lunell.  
73306.  
— *Rompelii*. Murr. 73780.

**ACHYRANTHES** [Amarantaceae].  
— *procera*. Fiori. 71473.

**ACIPHYLLA** [Umbelliferae].  
— *intermedia*, *pinnatifida*. Petrie.  
74263.

**ACMADENIA** [Rutaceae].  
— *apetala*, *neglecta*. Dümmer.  
71168.  
— *Burchellii*, *gracilis*, *juniperina*  
n. var. *puberula*. Dümmer. 71169.

**ACONITUM** [Ranunculaceae].  
— *acaule*, *brachypodium*, *brevicalcar-  
atum*, *Bulleyanum*, *jucundum*, *trans-  
sectum*, *venatorium*. Diels. 71018.  
— *algoriense* n. hybr. Gayer.  
71677.  
— *iochanicum*. Ulbrich. 75858.

**ACRANTHERA** [Rubiaceae].  
— *monantha*. Val. 76285.

**ACROCEPHALUS** [Labiales].  
— *Chevalieri*, *crinitus*, *sordidus*.  
Briquet. 70677.

**ACROLASIA** [Loaseae].  
— *tridentata*. Davidson. 70953.

**ACTAEA** [Ranunculaceae].  
— *arguta* *alabastrina*. Lunell.  
73306.

## ACTINOSTEMON [Euphorbiaceae].

- *amazonicus, angustifolius, anisandrus, australis, brasiliensis, communis, Concepcionis, desertorum, estrellensis* nn. varr. *genuinus, latifolius; Garaneri, glabrescens* nn. varr. *acuminatus, angustifolius, macrophyllus, tenuifolius, Glaziovii, grandifolius, guyanensis, Klotzschii, lagaensis, leptopus, Lundianus, mandiocanus, Schomburgkii, sparsifolius*. Pax. 74196.
- *jamaicensis*. Britton. 70437.

## ADENANDRA [Rutaceae].

- *Bolusii, Sonderi* n. var. *glabricalyx*. Dümmer. 71169.
- *Schlechteri*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (328).

## ADENIA [Passifloreae].

- *Stolzii*. Harms. 72029.

## ADENOCLINE [Euphorbiaceae].

- *stricta*. Prain. Kew Bull. London 1912 (338).

## ADENODOLICHOS [Leguminosae].

- *Bequaerti, pachyrhizus*. De Wildeman. 71002.

## ADENOPHORA [Campanulaceae].

- *Bulleyana, coelestis, diplodonta, Forrestii, leptosepala, megalantha, ornata, pachyrhiza*. Diels. 71018.

## ADENOSTEMMA [Compositae].

- *nutans*. Greenman. 71847.

## ADINOBOTRYS [Leguminosae].

- *scandens*. Dunn. 71180.

## Æglopsis n. gen. [Rutaceae].

- *Cheralieri*. Swingle. 75611.

## AEROCEPHALUS [Labiatae].

- *kundelungensis*. De Wildeman. 71002.

## AESCHRION [Simarubeae].

- *antillana*. Small. 75351

## AESCHYNOMENE [Leguminosae].

- *Bequaerti, Elisabethvilleana, Harmiana, Hookii, racemosa, subaphylla, subglabrosa, Zigzag*. De Wildeman. 71002.

## AESCULUS [Sapindaceae].

- *carnea* n. var. *plantierensis*. Rehder. 74601.

## AETHIONEMA [Cruciferae].

- *fruticulosum*. Bordzilowski. 70292.

## AETHUSA [Umbelliferae].

- *Cynapium* n. var. *conglolata*. Murr. 73783.

(M-12588)

## AFRARDISIA [Myrsineae].

- *Buesgenii, dentata, hylophila, Ledermannii, leucantha, Mildbraedii, oligantha, platyphylla, rosacea*. Gilg and Schellenberg. 71733.

## AFROBOSIA [Leguminosae].

- *Bequaerti*. De Wildeman. 71002.

## Afrosison n. gen. [Umbelliferae].

- *djurense, Schurcinfurthii*. Wolff. 76322.

## AFZELIA [Leguminosae].

- *xylocarpa*. Craib. Kew Bull. London 1912 (267).

## AGANOSMA [Apocynaceae].

- *apoensis*. Elmer. 71252.

## AGAPETES [Vacciniaceae].

- *Bulleyana*. Diels. 71018.

## AGATHOSMA [Rutaceae].

- *acutissimia, alticola, ambigua* n. var. *major; apiculata* n. var. *algoensis; barosmaefolia* n. var. *angustifolia; Bolusii, Bowiei, brevistrigillosa, Bunburyana, capensis* n. sp. et varr. *brerifolia, thuyoides; capituliformis* n. sp. et varr. *caledonensis; chortophila* n. var. *blaeroides; commutata* n. varr. *glabripetalata, pubescens; decipiens, denticulata, Dielsiana* n. sp. et var. *pareipilosa; Dodii, florifera, foliosa* n. var. *Schlechteri; Froemblingii, gibbosa, glabrata* n. var. *paradoxa; gnidiiflora, gnidioides* n. var. *glabrifolia; gracillima, gustroensis, hirtoides, hortensis* n. sp. et var. *spontanea; Lambii, lanceolata, Leopoldtii, lycopodioides* n. var. *trichostyla; microcalyx, mixta* n. sp. et var. *albaniensis; muizenbergensis* n. sp. et var. *minor; multicaulis, neglecta, Peglerae, platypetala* n. var. *glabricalyx; pseudimbricata, pubescens* n. var. *trichostyla; pubicalyx, pulcherrima, pusilla, Rehmanniana, rubricaulis, rugosa* n. var. *hybrida; Schlechteriana, serpyllacea* n. var. *Bartlingiana; sessilipetala* n. sp. et var. *glabra; spinescens, strutholoides, tabularis* n. var. *tabularis; Taskerae, uncinata, variabilis* n. var. *pubescens; viscida*. Dümmer. 71170.

- *Burchellii*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (328).

- *trichocarpa*. Holmes. 72294.



- AGERATUM [Compositae].  
— *sandwicense*. Léveillé. 73058.
- AGLAIA [Meliaceae].  
— *brachybotrys, cagayanensis, Curranii, diffusa*. Merrill. 73550.
- AGROSTISTACHYS [Euphorbiaceae].  
— *indica* subsp. *longifolia* n. var. *Massoana, subintegra; latifolia, leptostachya, Meeboldii, sessilifolia*. Pax & Hoffmann. 74197.
- AILANTHUS [Simarubeae].  
— *glandulosa* n. var. *sutchuensis*. Rehder. 74061.
- AIZOON [Ficoideae].  
— *fruticosum*. Schellenberg. 75008.
- AJUGA [Labiateae].  
— *campylantha, Forrestii, lupulina* n. var. *major*. Diels. 71018.
- ALAFIA [Apocynaceae].  
— *Giraudii*. Dubard. 71143.
- ALANGIUM [Cornaceae].  
— *brachyanthum, longiflorum*. Merrill. 73550.
- ALBIZZIA [Leguminosae].  
— *Poissoni*. Chevalier. 70677.
- ALCHEMILLA [Compositae].  
— *vulgaris comosa, filicaulis, vestita* n. comb. Fernald & Wiegand. 71439.
- ALECTOROLOPHUS [Scrophularineae].  
— *major* n. var. *uliginosus*. Sagorski. 74885.
- ALECTRYON [Sapindaceae].  
— *grandis*. Cheeseman. 70672.
- ALEPIDEA [Umbelliferae].  
— *Baurii* n. var. *lanecolata; coarctata, comosa, concinna, Galpinii, gracilis, Jacobsziae, longeciliata, longifolia* n. var. *angusta; MacOrani, propinqua, Symmertonii, Thodei, Tysonii, Wylicii*. Dümmer. 71156.
- ALLENIA [Euphorbiaceae].  
— *Blackiana* n. var. *microphylla*. Ewart, White & Rees. 71348.
- ALLIONIA [Nyctagineae].  
— *cardiophylla, deltoidea, foliosa, gausapoides, glabra, recedens, microclamydea, mollis, suffruticosa*. Standley. 75475.  
— *decumbens assurgens*. Lunell. 73306.
- ALLOPHYLUS [Sapindaceae].  
— *kiruensis, mawambensis, Rutete, spectabilis*. Gilg. 73599.
- ALLOPLECTUS [Gesneraceae].  
— *oinochrophyllus, ruacophilus, tucuriguensis*. Smith. 75363.
- ALMEIDEA [Rutaceae].  
— *guyanensis*. Pulle. 74497.
- ALNUS [Sapindaceae].  
— *incana* n. f. *uralensis*. Siuzev. 75329.
- ALLOPHYLUS [Sapindaceae].  
— *eustachys*. Radlkofer. Kew Bull. London 1912 (264).
- ALSINE [Caryophyllaeae].  
— *alpestris, Palmeri, strictiflora, subvestita*. Rydberg. 74870.  
— *Edwardsii*. Rydberg. 74871.  
— *procumbens* n. var. *gracillima*. Schweinfurth & Muschler. 73797.  
— *Schimperii* n. var. *Ellenbeckii*. Engler. 71272.
- ALSINOPSIS [Caryophyllaeae].  
— *arctica, californica, Douglasii, gregaria, Howellii, laricifolia, macrocarpa, occidentalis, palustris, pusilla, tenella*. Heller. 72118.  
— *daurica, pusilla*. Rydberg. 74870.
- ALSODEIA [Violariaceae].  
— *salomonensis*. Reehinger. 74589.
- ALSODEIOPSIS [Olacineae].  
— *Chippii*. Hutchinson. Kew Bull. London 1912 (224).
- ALSTONIA [Apocynaceae].  
— *icahigensis*. Elmer. 71252.  
— *yunnanensis*. Diels. 71018.
- ALTHAEA. [Malvaceae].  
— *ficifolia karsiana*. Bordzilowski. 70292.
- ALYSICARPUS [Leguminosae].  
— *rugosus* var. *hispidicarpus*. Fiori. 71470.
- ALYSSUM [Cruciferae].  
— *anamense, Musili*. Velenovský. 75924.  
— *Pflanzen*. Muschler. 74230.
- ALYXIA [Apocynaceae].  
— *Blancoi*. Merrill. 73550.  
— *sibuyanensis*. Elmer. 71252.
- AMARACARPUS [Rubiaceae].  
— *cuneifolius, papuanus*. Valetton. 75900.
- AMARANTHUS [Amarantaceae].  
— *pubescens*. Rydberg. 74870.

- AMARELLA [Gentianeae].  
 — *Gurliæ, theiantha*. Lunell. 73306.  
 — *Hartwegi, mexicana*. Arthur. 69844.
- AMELANCHIER [Rosaceae].  
 — *humilis, laevis, laevis nitida, sanguinea gaspensis* n. var.; *sanguinea grandiflora; stolonifera*. Wiegand. 76232.
- AMMODENIA [Caryophyllaeae].  
 — *oblongifolia*. Rydberg. 74870.
- AMPELOCERA [Urticaceae].  
 — *hondurensis*. Smith. 75363.
- AMPELOCISSUS [Ampelideae].  
 — *elegans, polythyrsa*. Gagnepain. 71620.
- AMPELOPSIS [Ampeliaceae].  
 — *aconitifolia* n. var. *palmiloba; heterophylla* n. var. *restita; micans* n. sp. et var. *cinerea*. Rehder. 74601.
- AMPHITHALEA [Leguminosae].  
 — *Bodkinii*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (270).
- AMSINKIA [Boragineae].  
 — *idahocensis, tessellata macrosepala* n. var. Jones. 72511.
- AMSONIA [Apocynaceae].  
 — *latifolia*. Jones. 72511.
- AMYRIS [Rutaceae].  
 — *stromatophylla*. Wilson. 76277.
- ANABASIS [Chenopodiaceae].  
 — *Pelliotii*. Dangny. 70933, 35.
- ANAPHALIS [Compositae].  
 — *chlamydoxylla*. Franchetiana. Diels. 71018.
- ANCISTROCARPUS [Tiliaceae].  
 — *tomentosus*. Chevalier. 70677.
- ANEMONE [Ranunculaceae].  
 — *demissa* nn. varr. *Hookeriana, alaschanica, canescens, Linneana, pekinensis, turkestanica, uralsensis, yuldussica, polysanthes* nn. varr. *lobata, profundiloba*. Šipčinskij. 75322.  
 — *trullifolia* n. var. *holophylla*. Diels. 71018.
- ANGELICA [Umbelliferae].  
 — *fallax*. Boissieu. 70246.  
 — *Forrestii, rivulorum*. Diels. 71018.
- ANGIANTHUS [Compositae].  
 — *aerohyalinus*. Morrison. 73697.  
 — *axilliflorus*. Fitzgerald. 71504.  
 — *strictus* n. var. *lanigerus*. Ewart & White. 71346.  
 (M-12588)
- ANGURIA [Cucurbitaceae].  
 — *pachyphylla, tabascensis*. Smith. 75363.
- ANISACANTHUS [Acanthaceae].  
 — *tulensis*. Greenman. 71847.
- ANISOLOTUS [Leguminosae].  
 — *argyracus, denticulatus, grandiflorus, hirtellus, leucophaeus, maceranthus, maritimus, Mearnsii, mollis, neo-mexicanus, nudiflorus, rigidus, rubellus, strigosus*. Heller. 72118.
- ANISOSCIADIUM [Umbelliferae].  
 — *isosciadium*. Bornmüller. 70299.
- ANNESORRHIZA [Umbelliferae].  
 — *Schlechteri, Wilmsii*. Wolff. 76322.
- ANODENDRON [Apocynaceae].  
 — *axillare, Loheri, manubriatum*. Merrill. 73550.
- ANOUMBIA [Sapindaceae].  
 — *cyanosperma*. Chevalier. 70677.
- ANTENNARIA [Compositae].  
 — *chelonica*. Lunell. 73306.  
 — *erosa, longifolia, Lunellii, nebrascensis, parula, umbellata, Wilsonii*. Greene. 71827.
- ANTHEMIS [Compositae].  
 — *arabica*. Velenovský. 75924.  
 — *iberica* n. var. *odorata*. Bordzilowski. 70292.  
 — *syriaca*. Bornmüller. 70299.
- ANTHOSPERMUM [Rubiaceae].  
 — *Keilii*. Krause. 72795.
- ANTICHARIS [Scrophularineae].  
 — *Dielsiana*. Pilger. 74319.
- ANTIRRHOEA [Rubiaceae].  
 — *livida*. Elmer. 71249.
- ANTROCARYON [Anacardiaceae].  
 — *Micraster*. Chevalier. 70677.
- APIUM [Umbelliferae].  
 — *Moorei*. Druce. 71123.
- APOCYNUM [Apocynaceae].  
 — *areolatum, arenarium, Austinae, Bebbianum, Bolandri, Breveri, cercidium, cervinum, convallarium, densiflorum, dictyotum, diversifolium, ellipticum, Elmeri, estellinum, eximium, Farwellii, griseum, insigne, isophyllum, ithacense leuconeuron, littorale longifolium, luridum, missouriense, ovalifolium, paniculatum, platyphyllum, plumbeum, polycardium, procerum, pulchellum,*

*rotundifolium, rubicundum, sarniense, silvaticum, stenolobum, subuligerum, thermale, vacillans, xylostaceum.* Greene. 71828.

## APOCYNUM [Apocynaceae].

— *cinerum.* Heller. 72119.  
— *glaucum.* Nieuwland. 73956.

## APODISCUS [Euphorbiaceae].

— *Chevalieri.* Hutchinson. 70677.

## APTOSIMUM [Scrophulariaceae].

— *Feddeanum, Weberianum.* Pilger. 74319.

## AQUILEGIA [Ranunculaceae].

— *pinctum, rubicunda, scopulorum.* Tidestrom. 75704.

## ARABIS [Cruciferae].

— *alpina* n. var. *pygmaea.* Beauverd. 70005.  
— *areidea, lignipes impar* n. var. Nelson. 73883.  
— *brevisiliqua, MacDougalii.* Rydberg. 74870.  
— *Bridgeri, Bruciae, cobrensis, Diehlii, pulchra* nn. varr. *munciensis, pallens; sabulosa, sabulosa* nn. varr. *colorata, frigida; salubris.* Jones. 72511.  
— *serotina.* Steele. 75490.

## ARALIA [Araliaceae].

— *chinensis* n. var. *variegata.* Rehder. 74601.

## ARDISTA [Myrsineae].

— *ecagayanensis, Ramosii.* Merrill. 73550.  
— *Caraleriei, crispa* n. var. *Taquetii; discolor, elegantissima, Labordei, Meziana.* Léveillé. 73058.  
— *gitingensis, oligantha, sibuyanensis.* Elmer. 71254.  
— *pachyphylla.* Dunn. 71181.

## ARENARIA [Caryophyllae].

— *cephaloidea, laxiflora, lithophila.* Rydberg. 74870.  
— *fallax.* Battandier. 69968.  
— *Forrestii, ionandra, longistyla* n. var. *pleurogynoides.* Diels. 71018.  
— *venezuelana.* Briquet. 70124.

## ARGITHAMNIA [Euphorbiaceae].

— *argentea.* Brandege. 70377.  
— *haplostigma, lanceolata.* Pax & Hoffmann. 74197.

## ARGOMUELLERA [Euphorbiaceae].

— *macrophylla* n. var. *Laurentii.* Prain. 70468.  
— *sessilifolia.* Prain. Kew Bull. London 1912 (191).

## ARGOSTEMA [Rubiaceae].

— *distichum, nanum, Romerii.* Valet. 75900.

## ARGYROLOBUM [Leguminosae].

— *aciculare, Muddii, natalense, nigrescens, podalyrioides, rarum, Sankeyi, Woodii.* Dümmer. Kew Bull. London 1912 (271-274).

## ARISTOLOCHIA [n. sp.] [Aristolochiaceae].

— *benadiriana.* Fiori. 71470.  
— *elegans* n. var. *Hassleriana; Esperanzae* n. var. *major; glaberrima; odoratissima* nn. varr. *genuina, Glaziovii, guaranitica, hastata, nn. ff. brasiliensis, paraguayensis.* Hassler. 72058.  
— *Hockii.* De Wildeman. 71002.

## ARONIA [Rosaceae].

— *melanocarpa* n. var. *elata.* Rehder. 74601.

## ARTABOTRYS [Anonaceae].

— *Havilandii, hirtipes.* Ridley. Kew Bull. London 1912 (382-383).  
— *uncinatus.* Merrill. 73549.

## ARTEMISIA [Compositae].

— *caudata calvens* n. var. Lunnell. 73306.  
— *eodonecephala, yunnanensis.* Jeffrey. 71018.  
— *laevigata.* Standley. 75478.  
— *Mairei, patentillaeifolia, tongtchouanensis, yunnanensis.* Léveillé. 73058.  
— *potens.* Nelson. 73883.

## ARTHROCLANTHUS [Leguminosae].

— *angustifolius, Deplanchei, macrobotryosus, microbotrys, obovatus, sericeus.* Hochreutiner. 72257.

## ARTHROPHYTUM [Chenopodiaceae].

— *Ammodendron* nn. varr. *acutifolium, aphyllum.* Minkwitz. 73611.

## ASCLEPIAS [Asclepiadeae].

— *Ameliae, cristata, extenta, katanensis, lepida, mimonquensis, praticola, radiata, subviridis, xysmalobioides.* Moore. 73680.  
— *constricta, exilis, jaliscana, senecionifolia, tapalpana.* Jones. 72511.  
— *demissa, lonchophylla, obtusata, Rothrockii.* Greene. 71834.  
— *longipedunculata, Negrii.* Chiovenda. 70689.  
— *rafaelensis.* Brandege. 70377.

- ASPIDOPTERYS** [Malpighiaceae].  
 — *Dumiana*, *Esquirolii*. Léveillé. 73058.  
**ASPILLA** [Compositae].  
 — *potosina*. Brandegee. 70377.  
**ASTER** [Compositae].  
 — *Bulleyanus*. Jeffrey. 71018.  
 — *choralis*, *schistosus*. Steele. 75490.  
 — *durus*, *lautus*. Lunell. 73306.  
 — *Harrobianus* n. sp. et var. *glabratus*; *Jeffreyanus*. Diels. 71018.  
 — *madrensis*. Jones. 72511.  
 — *Mairei*, *Marchandii*. Léveillé. 73058.  
**ASTERISCUS** [Compositae].  
 — *arabicus*. Velenovský. 75924.  
**ASTRAGALUS** [Leguminosae].  
 — *adanus*, *Batesii*, *boiseanus*, *Booneanus*, *nudisiliquis*, *obfalcatus*. Nelson. 73883.  
 — *Chandonnetii*. Lunell. 73307.  
 — *coelestis*, *dolichocheate*. Diels. 71018.  
 — *detritalis*, *duchesnensis*, *funereus*, *lutosus*, *Pueblae*, *Purpusi*. Jones. 72511.  
 — *kofensis*, *macrobotrys* n. var. *camelorum*; *sanctus* n. var. *hamadensis*. Velenovský. 75924.  
**ASTROCHLAENA** [Convolvulaceae].  
 — *Ledermannii*. Pilger. 74318.  
**ATHAMANTA** [Umbelliferae].  
 — *cratensis* n. var. *exscapa*. Beauverd. 70005.  
**ATHEROLEPIS** [Asclepiadeae].  
 — *Pierrei*. Costantin. 70839.  
**ATRACTYLIS** [Compositae].  
 — *flara* n. var. *citrina*. Muschler. 73797.  
**ATRIplex** [Chenopodiaceae].  
 — *buxifolia*, *Garretti*, *tetraptera*. Rydberg. 74870.  
 — *elegans* m. var. *coronata*, *fasciculata*, *Thornberi*. Jones. 72511.  
 — *northusanum* n. hybr. Wein. 76155.  
**ATCUBA** [Cornaceae].  
 — *japonica* n. var. *luteocarpa*. Rehder. 74601.  
**AULAX** [Proteaceae].  
 — *pallasia*. Stapf. 72376.  
**AXRIS** [Chenopodiaceae].  
 — *subsimplex*. Keller. 72602.  
**BACCAUREA** [Euphorbiaceae].  
 — *banahaensis*. Elmer. 71254.  
**BACCHARIS** [Compositae].  
 — *Pflanzii*, *resinosa* n. var. *truncatifolia*; *Sternbergiana* n. var. *pubescens*. Perkins. 74230.  
**BACOPA** [Scrophulariaceae].  
 — *congesta* n. var. *hirsuta*. Hassler. 72058.  
**BAECKEA** [Myrtaceae].  
 — *Eatoniana*. Ewart & White. 71346.  
**BAISSEA** [Apocynaceae].  
 — *breviloba*. Stapf. Kew Bull. London 1912 (278).  
**BALANITES** [Simarubaceae].  
 — *Highemi*. Chevalier. 70677.  
**BALBISIA** [Geraniaceae].  
 — *integrifolia*, *Weberbaueri*. Knuth. 72694.  
**BALIOSPERMUM** [Euphorbiaceae].  
 — *effusum*, *pendulinum*. Pax & Hoffmann. 74195.  
**BALLOTA** [Labiateae].  
 — *luteola*. Velenovský. 75924.  
**BALSAMOCITRUS** [Rutaceae].  
 — *gabonensis*. 75611.  
**BARBAREA** [Cruciferae].  
 — *arabica*. Velenovský. 75924.  
**BAROSMA** [Rutaceae].  
 — *Peglerae*. Diimmer. 71167.  
**BARRINGTONIA** [Myrtaceae].  
 — *salomonensis*. Rechinger. 74589.  
**Bataprine** n. gen. [Rubiaceae].  
 — *hispidula*, *uniflora*. Nieuwlaud. 73950.  
**BATIDAEA** [Rosaceae].  
 — *Egglestonii*. Heller. 72118.  
**BATRACHIUM** [Ranunculaceae].  
 — *pantothrix*. Heller. 72118.  
**BACHNIA** [Leguminosae].  
 — *Balansae*, *bassacensis*, *Bonii*, *calycina*, *cardinalis*, *Esquirolii*, *foraminifer*, *Harmandiana*, *Kerii*, *lakhonensis*, *Lecomtei*, *menispermacca*, *loran'ha*, *mastipoda*, *oxysepala*, *polystachya*, *Pierrei*, *subumbellata*, *penicilliloba*, *polysperma*, *saigonensis*, *ternatensis*, *touranensis*. Gagnepain. 71623.



- BACHINIA [Leguminosae].  
 — *Bequaerti* n. sp. et var. *Hockii*. De Wildeman. 71002.  
 — *Cavaleriei*, *Rocheri*. Léveillé. 73058.  
 — *Gnomon*, *Godefroyi* *prabangensis*. Gagnepain. 71625.
- BEGONIA [Begoniaceae].  
 — *Acetosella*. Craib. Kew Bull. London 1912 (152).  
*Cunninghami*, *parva*. Sprague. Kew Bull. London 1912 (329, 340).  
 — *acuminatissima*, *agusanensis*, *Alvarezii*, *anisoptera*, *Bolsteri*, *brevipes*, *calicicola*, *cilifera*, *Copelandii*, *esculenta*, *Everettii*, *fasciculiflora*, *gracilipes*, *halconensis*, *hernandioides*, *Klemmci*, *Littleri*, *Loheri*, *longinoda*, *longistipula*, *malindangensis*, *Mearnsii*, *mindorensis*, *palawanensis*, *parva*, *Ramosii*, *rizalensis*, *Robinsonii*, *rufipila*, *suborbiculata*, *subtruncata*, *Vauverberghii*, *Weberi*. Merrill. 73516.  
 — *affinis*, *clatostematoïdes*, *Macgregorii* *oblongata*. Merrill. 73550.  
 — *alpeensis*, *caralliyensis*, *Cheralicri*, *Gouvaana*, *petraea*, *rhypsaluides*, *sassandrensis*, *subulpestris*. Chevalier. 70677.  
 — *Harvoriana*. Diels. 71018.  
 — *Vuijckii*. Koorders. 72743.
- BEILSCHMIEDIA [Laurineae].  
 — *Robertsoni*. Gamble. Kew Bull. London 1912 (200).
- BELOPERONE [Acanthaceae].  
 — *guttata*. Brandegee. 70377.
- BERBERIS [Berberideae].  
 — *Aquifolium* n. var. *juglandifolia*; *dictyophylla* n. var. *approximata*; *Hutchinsonii* *japonica* nn. varr. *gracillima*, *trifurca*; *Neubertii* n. var. *latifolia*; *pinnata* n. var. *Wagneri*. Rehder. 74601.  
 — *centiflora*. Diels. 71018.  
 — *leptoclada*. Diels. 71018.  
 — *Parkeriana*. Schneider. 75087.  
 — *Stapfiana*. Schneider. Kew Bull. London 1912 (35).
- BERCHEMIA [Rhamnaceae].  
 — *alnifolia*, *Cavaleriei*, *Chaneti*. Léveillé. 73058.
- BERGENIA [Saxifrageae].  
 — *purpurascens* n. var. *Delavayi*. Engler & Irmscher. 71282.
- BERKEA [Compositae].  
 — *Chiesiana*. Chioven la. 70689.
- BERLANDIERA [Compositae].  
 — *macrophylla*. Jones. 72511.
- BERLINIA [Leguminosae].  
 — *ivorensis*. Chevalier. 70677.
- BERSAMA [Sapindaceae].  
 — *kiucensis*, *Mildbraedii*, *ninagongensis*. Gürke. 73599.
- BERTIERA [Rubiaceae].  
 — *Batesii*, *oligosperma*, *pedicellata*, *spicata*, *tenuiflora*. Wernham. 76192.  
 — *cinereo-viridis*. Schumann. 76192.  
 — *elabensis*, *Tessmannii*. Krause. 72735.
- BERZELIA [Bruniaceae].  
 — *abrotanoides* n. var. *tetramera*; *Burchellii*, *intermedia* n. var. *alopeuroïdea*. Dümmer. 71166.
- BESLERIA [Gesneraceae].  
 — *acropoda*. Smith. 75363.  
 — *verrucosa*. Pulle. 74497.
- BETULA [Sapindaceae].  
 — *alba pendula*. Jones. 72511.  
 — *Kirghisorum*. Savic. 74952.  
 — *microphylla* nn. var. *frontinalis*, *occidentalis*, *utahensis*. Jones. 72511.
- BIDENS [Compositae].  
 — *clarendonensis*. Britton. 70137.  
 — *integrifolia*. Brandegee. 70377.
- BIOPHYTUM [Geraniaceae].  
 — *Ringoeti*. De Wildeman. 71002.
- BLASTUS [Melastomaceae].  
 — *Lyi*, *Mairei*, *yunnanensis*. Léveillé. 73058.
- BLEPHARIS [Acanthaceae].  
 — *Evansii*. Turrill. Kew Bull. London 1912 (331).
- BLIGHIA [Sapindaceae].  
 — *Mildbraedii*. Radlkofer. 73599.
- BLUMEA [Compositae].  
 — *bicolor*. Merrill. 73550.  
 — *tenera*. Merrill. 73549.  
 — *Vauverberghii*. Merrill. 73547.

- BLUMEODENDRON [Ericaceae].  
— *Elateriospermum*. Smith. 75376.
- BOEA [Gesneraceae].  
— *arachnoidea*. Diels. 71018.  
— *Thirioni*. Léveillé. 73058.
- BOEHMERIA [Urticaceae].  
— *Esquirolii*. Léveillé. 73058.
- BOERHAAVIA [Nyctagineae].  
— *ciliata*. Brandegee. 70377.  
— *fallax*, *ixodes*, *lateriflora*, *Rosei*. Standley. 75475.  
— *paniculata* n. var. *guaranitica*. Heimerl. 72111A.  
— *Thornberi*. Jones. 72511.
- BOMBAX [Malvaceae].  
— *flaviflorum*. Pulle. 74497.
- BORRERIA [Rubiaceae].  
— *garuensis*, *Ledermannii*. Krause. 72795.
- BOSCIA [Capparideae].  
— *Homblii*. De Wildeman. 71002.
- Bouetia n. gen. [Labiateae].  
— *ocimoides*. Chevalier. 70677.
- BOUGAINVILLEA [Nyctagineae].  
— *praeox* n. var. *rhombifolia*. Heimerl. 72111A.
- BOURRERIA [Boraginaceae].  
— *pulchra*. Greenman. 71847.
- BOVIERIA [Rubiaceae].  
— *Hockii*. De Wildeman. 71002.
- BRACHYSTEGIA [Leguminosae].  
— *angustistipulata*, *Bequaerti*, *Hockii*, *lufirensis*, *velutina*, *Wangermecana*. De Wildeman. 71002.
- BRACHYSTELMA [Asclepiadeae].  
— *arenarium*, *elegantulum*. Moore. 73680.  
— *asmarensis*. Chiovenda. 70689.
- BRASSICA [Cruciferae].  
— *oleracea* n. var. *hongnoensis*; *Taquetii*. Léveillé. 73058.
- BREDIA [Melastomaceae].  
— *Mairei*. Léveillé. 73058.
- BRIDELIA [Euphorbiaceae].  
— *ferruginea* n. var. *orientalis*; *Fischeri* n. var. *Lingelsheimii*; *mollis*; *tenuifolia* n. var. *elegans*. Hutchinson. 70468.  
— *mollis*. Hutchinson. Kew Bull. London 1912 (100).
- BRONGNIARTIA [Leguminosae].  
— *discolor*. Brandegee. 70377.
- BRUCEA [Simarubeae].  
— *Erythraea*. Chiovenda. 70689.  
— *salutaris*. Chevalier. 70677.
- BUCHANANIA [Anacardiaceae].  
— *reticulata*. Elmer. 71254.
- BUCHENROEDERA [Leguminosae].  
— *glabrescens*, *Macowanii*, *uniflora*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (225-226).
- BUCHNERA [Scrophulariaceae].  
— *boualensis*. Chevalier. 70677.
- BUDDLEIA [Loganiaceae].  
— *adenantha*, *Agathosma*, *brachystachya*, *Forrestii*, *myriantha*. Diels. 71018.  
— *Delavayi*, *longifolia*, *truncata*, *yunnanensis*. Gagnepain. 71626.  
— *Legendrei*. Gagnepain. 71625.
- BUMELIA [Sapotaceae].  
— *eriocarpa*. Greenman & Conzatti. 71847.
- BUPLEURUM [Umbelliferae].  
— *brachiatum* n. var. *dejauperatum*; *leptocladum*, *polyphyllum* nn. var. *exiguum*, *longicaule*; *rotundifolium* n. var. *nitidum*. Kozo-Polianskij. 72769.  
— *intermedium* n. var. *heterophyllum*. Béguinot & Vaccari. 70041.
- BUTYRS [Euphorbiaceae].  
— *benguellensis* n. var. *hirta*; *nyasica*, *pedicellata*. Hutchinson. 72368.  
— *lanceifolia*. Brandegee. 70377.
- CACTUS [Cactaceae].  
— *Harlowii*. Britton & Rose. 70439.
- CAESALPINIA [Leguminosae].  
— *Gumeri*. Greenman. 71847.  
— *Thorelii*. Gagnepain. 71627.
- CALAMINTHA [Labiateae].  
— *chinensis* n. var. *megalantha*; *discolor*. Diels. 71018.  
— *pseudacinos*. Lacaita. 72885.  
— *suaveolens* n. var. *acuminata*. Velenovský. 75923.
- CALANDRINIA [Portulacaceae].  
— *Crethae*. Tratman. 73697.  
— *schistorhiza*. Morrison. 73697.
- CALCEOLARIA [Scrophulariaceae].  
— *Forgetii*. Skan. 75333.  
— *Pflanzii*. Perkins. 74230.
- CALEA [Compositae].  
— *Brandegei*. Greenman. 70377.
- CALENDULA [Compositae].  
— *aegyptiaca* n. var. *Cristagalli*. Béguinot & Vaccari. 70041.

- CALLICARPA** [Verbenaceae].  
 — *cauliflora, dolichophylla, rivularis*.  
 Merrill. 73550.  
 — *Feddei*, *Lyi*. Léveillé. 73058.
- CALLITRICHE** [Haloragaceae].  
 — *compressa*. Brown. Kew Bull.  
 London 1912 (276).
- CALOPHYLLUM** [Guttiferae].  
 — *glabrum*. Merrill. 73547.
- Calpocalyx**, Harms, n. gen. [Leguminosae].  
 — *brevibracteatus, Klainei*, Pierre,  
*macrostachys*. Chevalier. 70677.
- CALTHA** [Ranunculaceae].  
 — *palustris* var. *sibirica* n. subvar.  
*palmata*. Takeda. 75028.  
 — *palustris* n. var. *umbrosa*. Diels.  
 71018.
- CALYCANTHUS** [Calycanthaceae].  
 — *australiensis*. Diels. 71016.
- CALYCOTOME** [Leguminosae].  
 — *villosa* n. var. *rigida*. Béguinot &  
 Vaccari. 70041.
- CAMELINA** [Cruciferae].  
 — *longistyla*. Bordzilowski. 70292.
- CAMELLIA** [Ternstroemiaceae].  
 — *Sasanqua* n. var. *oleosa*. Rehder.  
 74601.
- CAMERARIA** [Apocynaceae].  
 — *microphylla, oblongifolia*. Britton.  
 70437.
- CAMPE** [Cruciferae].  
 — *orthoceras, planisiliqua, rivularis,*  
*vena*. Heller. 72118.
- CAMPESTIGMA** [Asclepiadeae].  
 — *purpurea*. Costantin. 70839.
- Campicola** n. sect. [Umbelliferae]. (*Cegs-*  
*wellia*). Jones. 72511.
- CAMPYLOTROPIS** [Leguminosae].  
 — *alata, argentea, Bodinieri, Drum-*  
*mondii, Esquirolii, fulca, grandifolia,*  
*Griffithii, Harmsii, neglecta,*  
*paniculata, Sargentiana, sessilifolia,*  
*Wilsonii*. Schindler.  
 75033.
- CANANGIUM** [Anonaceae].  
 — *Brandesanum*. Safford. 74884.
- CANARIUM** [Burseraceae].  
 — *purpureum, sibuyanense*. Elmer.  
 71254.  
 — *shortlandicum*. Reehinger. 74589.  
 — *sumatranum*. Guillaumin. 71930.
- CANSCORA** [Gentianeae].  
 — *carinata, gracilis*. Dop. 71092.
- CANTHIUM** [Rubiaceae].  
 — *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
- CAPERONIA** [Euphorbiaceae].  
 — *Buchanani*. Baker. Kew Bull.  
 London 1912 (103).  
 — *cordata, eubana* nn. varr. *genuina,*  
*mollis; gallabatensis, glabrata,*  
*Hystrix, latior, lutea, macrocarpa,*  
*paraguayensis*. Pax & Hoffmann.  
 74197.
- CAPNOIDES** [Papaveraceae].  
 — *Wetherillii*. Heller. 72118.
- CAPPARIS** [Capparideae].  
 — *armata, nobilis* nn. varr. *arborea,*  
*citrina, laurina*. Domin. 71085.  
 — *holliensis*. Chevalier. 70677.  
 — *littoralis, Loheri*. Merrill. 73550.
- CAPELLA** [Cruciferae].  
 — *Bursa pastoris* n. var. *sphenocarpa*.  
 Murr. 73783.
- CARALLUMA** [Asclepiadeae].  
 — *corrugata, Dalzielii*. Brown.  
 Kew Bull. London 1912 (280).  
 — *Gossweileri*. Moore. 73680.
- CARDAMINE** [Cruciferae].  
 — *amara* n. var. *cymbalaria*. Beau-  
 verd. 70006.  
 — *Fauriei, Nakaiana*. Léveillé.  
 73058.  
 — *Franchetiana, granulifera*. Diels.  
 71018.  
 — *Lamprechtiana*. Pax. 74194.
- CARDUUS** [Compositae].  
 — *candicans* n. var. *glabrescens*.  
 Sagorski. 74885.  
 — *eremiocephalus*. Chiovenda. 70689.  
 — *magnificus*. Nelson. 73883.
- Carmenocania** n. gen. [Rubiaceae].  
 — *porphyrantha*. Wernham. 76193.
- CARPOLOBIA** [Polygaleae].  
 — *macrostachya* n. var. *major*.  
 Chodat. 70703.
- CARRUTHERSIA** [Apocynaceae].  
 — *daronensis, Kindleyi, levis*. Elmer.  
 71252.
- CARTHAMUS** [Compositae].  
 — *divaricatus*. Béguinot & Vaccari.  
 70041.
- CARUM** [Umbelliferae].  
 — *coloratum, dolichododum, pityo-*  
*philum*. Diels. 71018.
- CARYOPTERIS** [Verbenaceae].  
 — *Forrestii*. Diels. 71018.

## CASEARIA [Samydaceae].

- *densifolia, glauciramea*. Elmer. 71254.

## CASSIA [Leguminosae].

- *Bequaerti*. De Wildeman. 71002.  
— *Garrettiana*. Craib. Kew Bull. London 1912 (151).  
— *leptocarpa glaberrima* n. var. Jones. 72511.

## CASTANOSPERMUM [Leguminosae].

- *brevicexillum*. Domin. 71085.

## CASTELA [Simarubeae].

- *salubris*. Boas. 70224.

## Castalaria n. gen. [Simarubeae].

- *Brittonii, erecta, jacquiniifolia, macrophylla, Nicholsoni, peninsularis, texana, tortuosa*. Small. 75351.

## CASTILLEJA [Scrophularineae].

- *ambigua, stenophylla*. Jones. 72511.  
— *arachnoidea, schizotricha*. Greenman. 71845.  
— *lapidicola*. Heller. 72119.  
— *multisecta*. Nelson. 73883.

## CASUARINA [Casuarineae].

- *Dorrienii*. Domin. 71083.

## CATALPA [Bignoniaceae].

- *hybrida* n. var. *purpurea*. Rehder. 74601.

## CATOSPERMA [Goodenovieae].

- *goodeniacea*. Krause. 72798.

## Cavaleriea n. gen. [Hamamelideae].

- *enkianthoidea*. Léveillé. 73058.

## CATRATIA [Ampelideae].

- *acetosa, acris, clematidea, saponaria, strigosa*. Domin. 71085.

## CEANOTHES [Rhamnaceae].

- *fresnensis*. Dudley. 69721.

## CECROPIA [Urticaceae].

- *Pittieri*. Robinson. 75522.

## CEDRONELLA [Labiatae].

- *madrensis*. Jones. 72511.

## CELMISIA [Compositae].

- *Boweana, Cockayniana*. Petrie. 74263.  
— *lanceolata*. Cockayne. 70756.

## CELOSIA [Amarantaceae].

- *Orcuttii*. Greenman. 71847.

## CELSIA [Scrophularineae].

- *mierantha*. Chiovenda. 70689.

## CELTIS [Urticaceae].

- *Bungeana* n. var. *heterophylla; Cavaleriei, polycarpa*. Léveillé. 73058.  
— *occidentalis reticulata*. Jones. 72511.  
— *rugosa*. Rydberg. 74870.

## CENTAUREA [Compositae].

- *arabica, camelorum, epapposa, Musili*. Velenovský. 75924.  
— *cyrenaica*. Béguinot & Vaccari. 70041.  
— *Duriaei*. Muschier. 73797.  
— *finitima*. Bordzilowski. 70292.  
— *litigiosa* nn. varr. *suberecta typica; paniculata* n. var. *litigiosa; sphaerocephala* n. var. *conica*. Sommier. 75403.

## CEPHALANTHUS [Rubiaceae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.

## CEPHALARIA [Dipsaceae].

- *armeniaca, gracilis*. Bordzilowski. 70292.

## CEPHALOCEREUS [Cactaeae].

- *Brookianus*. Britton & Rose. 70439.

## CERASTIUM [Caryophylleae].

- *africanum* nn. varr. *Jaegeri, Schimperii*. Engler. 71272.  
— *Diehlii*. Jones. 72511.  
— *thermale*. Rydberg. 74870.  
— *triviale* n. f. *maritimum*. Preuss. 74448.  
— *venezuelanum*. Briquet. 70424.

## CERCIS [Leguminosae].

- *dilatata, ellipsoidea, Georgiana, latissima, nephrophylla, nitida, orbiculata*. Greene. 71843.

## CEREUS [Cactaeae].

- *amazonicus, oligolepis*. Vaupel. 75921.  
— *serratus*. Weingart. 76170.  
— *Vaupelii*. Weingart. 76163.

## CEROPEGIA [Asclepiadeae].

- *Hochstetteri*. Chiovenda. 70689.  
— *scamonoides*. Moore. 73680.  
— *Thorelii*. Costantin. 70839.  
— *Thornecroftii*. Brown. 70462.

## CHAENACTIS [Compositae].

- *angustifolia, brachiata, cheilanthoides, Evermannii, imbricata, leucopsis, minuscula, pumila, rubella*. Greene. 71832.  
— *carphoclinia attenuata*. Jones. 72511.



- CHAETOCARPUS [Euphorbiaceae].  
— *Schomburgkianus*. Pax & Hoffmann. 74195.
- CHAETOCHLAMYS [Acanthaceae].  
— *panamensis*. Lindau. 73095.
- CHAETOSTACHYS n. gen. [Rubiaceae].  
— *Versteegii*. Valeton. 75900.
- CHAMAESARACHA [Solanaceae].  
— *boliviensis*. Dammer. 74230.
- CHAMAESYCE [Euphorbiaceae].  
— *aequata* n. sp. et var. *claudicans*;  
— *erecta*. Lunell. 73306.  
— *Rafinesquii*. Heller. 72118.
- CHAMPEREIA [Santalaceae].  
— *manillana*. Merrill. 73549.  
— *amoenia*, *argillosa*, *arida*, *aspera*,  
— *asprissima*, *Bakeri*, *brachycarpa*,  
— *elata*, *inconspicua*, *nivalis*,  
— *oblanceolata*, *Pallasii*, *radicata*,  
— *syrticola*, *Whecleri*. Rydberg. 74870.
- CHEIRINIA [Cruciferae].  
— *amophila*, *nevadensis*. Heller. 72118.
- CHELONE [Scrophulariaceae].  
— *glabra dilatata* n. var. Fernald & Wiegand. 71437.
- CHELONOPSIS [Labiatae].  
— *odontochila*. Diels. 71018.
- CHENOPODIUM [Chenopodiaceae].  
— *pratericola*. Rydberg. 74870.
- CHILOCARPUS [Apocynaceae].  
— *globosus*, *leytensis*. Elmer. 71252.
- CHIONANTHUS [Oleaceae].  
— *retusa* n. var. *Fauriei*. Lévillé. 73058.
- CHIROPETALUM [Euphorbiaceae].  
— *anisotrichum*, *cupreum*, *foliosum*,  
— *gymnadenium*, *intermedium*,  
— *quinquecuspidatum*, *Ruizianum*.  
Pax & Hoffmann. 74197.
- Chlamydojatropha** n. gen. [Euphorbiaceae].  
— *kamerunica*. Pax & Hoffmann. 74197.
- CHLORANTHUS [Chloranthaceae].  
— *philippinensis*. Merrill. 73550.
- CHLOROPHORA [Urticaceae].  
— *alba regia*. Chevalier. 70677.
- CHORDOSPARTIUM n. gen. [Leguminosae].  
— *Stenersoni*. Cheeseman. 70669.
- CHORIZANTHE [Polygonaceae].  
— *floccosa*. Jones. 72511.  
— *spatulata*. Small. 74870.

- CHROZOPHORA [Euphorbiaceae].  
— *glabrata*, *subplicata*. Pax & Hoffmann. 74197.
- *plicata* n. var. *obliquifolia*;  
— *senegalensis* n. var. *lanigera*.  
Prain. 70468.
- CHRYSANTHEMUM [Compositae].  
— *Balsamita* n. var. *viride*; *Roopia-*  
— *num*. Bordzilowski. 70292.  
— *indicum* n. var. *coreanum*. Lévillé. 73058.
- *trifurcatum* nn. varr. *macrocephalum*,  
— *microcephalum*. Béguinot & Vaccari. 70041.
- CHRYSOBALANTUS [Rosaceae].  
— *atacorensis*. Chevalier. 70677.
- CHRYSOSPLENIUM [Saxifragaceae].  
— *Forrestii*. Diels. 71018.
- CHRYSOTHAMNUS [Compositae].  
— *oreophilus artus* n. var.; *pumilus*  
— *latus* n. var. Nelson. 73883.
- CHYLISMA [Onagrariceae].  
— *scapoidea scorsa* n. var. Nelson. 73883.
- CHYTRANTHUS [Sapindaceae].  
— *carneus*. Radlkofer. 73599.
- CICUTA [Umbelliferae].  
— *ampla*, *arguta*, *dakotica*, *fimbriata*,  
— *frondosa*, *Sonnei*, *subfalcata*,  
— *valida*. Greene. 71836.  
— *cinicola*. Nelson. 73883.
- CIENTUEGOSIA [Malvaceae].  
— *Bricchetti*. Ulbrich. 75856.
- CINNAMOMUM [Laurineae].  
— *Bodinieri*, *Cavalerici*, *Taquetii*.  
Lévillé. 73058.
- CIRSIIUM [Compositae].  
— *adjaricum* n. subsp. *nutans*;  
— *caucasicum* n. subsp. *cladophorum*;  
— *hypoleucum* n. subsp. *drymeium*. Petrak. 74253.
- *caucasicum* n. var. *Wredenskyi*;  
— *Rollowii* n. hybr. Petrak. 74251.
- *ciliatum* ssp. *Szovitsii* n. var. *xantholepis*;  
— *Fominii*, *lappaceum* subsp. *anatolicum* n. var. *ramosum*;  
— subsp. *enlappaceum* nn. varr. *Biebersteinii*;  
— *persicum*, *osseticum* n. sp. et subsp. *abkhasicum*. Petrak. 74252.
- *Flodmanii*. Arthur. 69844.

## Cissus [Ampelideae].

- *adenocarpa*, *adenoccephala*, *Afzelii*, *allophyloides*, *amoena*, *aphyllantha*, *Bambuseti*, *Braunii*, *bullata*, *Bussei*, *Chevalieri*, *Conradsii*, *cuneata*, *dasyantha*, *decurrens*, *Dinklagei*, *Doeringii*, *dysocarpa*, *Engleri*, *Erythraea*, *erythrocephala*, *Feddeana*, *gallaënsis*, *gigantophylla*, *glandulosissima*, *granulistipulata*, *griseo-rubra*, *hereroensis*, *Jaegeri*, *Juttae*, *Kaessneri*, *Keilii*, *lageniflora*, *lamprophylla*, *Ledermannii*, *leucotricha*, *loandensis*, *micradenia*, *Mildbraedii*, *myriantha*, *omburensis*, *oreophila*, *Orondo*, *pachyantha*, *pachyrrhachis*, *Passargei*, *polyantha*, *Princeae*, *psammophila*, *pseudocacasia*, *pseudonitica*, *Rhodesiae*, *Roulinii*, *rubromarginata*, *rubroscotosa*, *rupicola*, *scarlatina*, *Schlechteri*, *Seitziana*, *sokodensis*, *spinopilosa*, *Suë*, *Thomasii*, *triumfettioides*, *Trothae*, *urophylla*, *Wellmanii*, *Wilmsii*, *Woodii*, *Zechiana*. Gilg & Brandt. 71732.
- *reniformis*. Domin. 71085.

## Cistanche [Orobanchaceae].

- *lutea* n. subsp. *compacta*. Béguinot & Vaccari. 70041.

## Cistanthera [Tiliaceae].

- *papaverifera*. Chevalier. 70677.

## Citrus [Rutaceae].

- *acerbus*, *Cavaleriei*, *cheiroparpa*, *Kautse*, *Kioutse*. Léveillé. 70627.

## Clausea [Rutaceae].

- *Dunniana*. Léveillé. 73053.

## Clavapetalum n. gen. [Icacineae].

- *surinamense*. Pulle. 74497.

## Claytonia [Portulacaceae].

- *chenopodina*. Greene. 71833.

## Cleisanthus [Euphorbiaceae].

- *Holtzii* n. var. (?) *pubescens*. Hutchinson. 70468.

## Cleistanthus [Euphorbiaceae].

- *gabonensis*. Hutchinson. Kew Bull. London 1912 (332).

## Clematis [Ranunculaceae].

- *altheifolia*. Greene. 71833.
- *Delavayi* n. var. *spinescens*. Balfour. 71018.
- *iochanica*. Ulbrich. 75358.
- *viticaulis*. Steele. 75490.

## Clematoclethra [Dilleniaceae].

- *racemosa*. Léveillé. 73058.

## Clermontia [Campanulaceae].

- *tuberculata*. Forbes. 71523.

## Clerodendron [Verbenaceae].

- *calceola*. Britton. 70437.
- *Cavaleriei*, *Darrisi*. Léveillé. 73058.
- *elliptifolium*. Merrill. 73550.
- *Fleuryi*. Chevalier. 70677.
- *multibracteatum*, *Vanoverberghii*. Merrill. 73547.

## Clethra [Ericaceae].

- *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *Esquirolii*, *kaipoensis*, *pinfaensis*. Léveillé. 73058.

## Clibadium [Compositae].

- *Lehmannianum*, *micranthum*, *remotiflorum*, *terebinthinaceum* n. var. *ecuadorensis*. Schulz. 75168.

## Clusia [Guttifereae].

- *clarendonensis*. Britton. 70437.
- *avitana*. Pittier. 74337.

## Clusia [Euphorbiaceae].

- *conferta*, *gracilis*, *inyangensis*, *pedicellaris*, *robabilis*, *Whytei*. Hutchinson. 70468.

## Cnicus [Compositae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.
- *Mairei*. Léveillé. 73058.
- *taliensis*. Jeffrey. 71018.

## Cnidium [Umbelliferae].

- *Bachmannii*. Wolff. 76522.

## Codiaceum [Euphorbiaceae].

- *Finisterrae*. Pax. 71196.

## Codonopsis [Campanulaceae].

- *Bulleyana*, *Forrestii*, *macrocalyx*, *meleagris*. Diels. 71018.

## Coelidium [Leguminosae].

- *amphithaleoides*, *euchaetioides*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (270).

## Coffea [Rubiaceae].

- *Bonnieri*, *Gallieni*, *Mogeneti*. Dubard. 71141A.
- *multibracteata*. Valetton. 75900.

## Cogswellia [Umbelliferae].

- *ambigua*, *anomala*, *Austiniae*, *bicolor*, *Brandegei*, *brevicarpum*, *brevifolia*, *Canbyi*, *caruifolia* n. sp. et varr., *Vaseyi*; *Chandleri*, *circumdata*, *Congdoni*, *Cous*, *Cusickii*, *dasycarpa*, *daucifolia*, *decipiens*, *Donnellii*, *Eastwoodae*, *elliptica*, *farinosa*, *Geyeri*, *gigantea*, *Gormanii*,

- Hallii*, *Hasssei*, *Hendersoni*,  
*Hocellii*, *insularis*, *Jonesii*, *juniperina*,  
*laevigata*, *latifolia*,  
*Leibergii*, *Lemmoni*, *leptocarpa*,  
*lucida*, *MacDougali*, *macrocarpa*,  
*marginata*, *Martindalei*, *Martindalei*  
*angustata*, *microcarpa*,  
*millefolia* n. sp. et var. *depanperata*,  
*mohavensis*, *montana*, *nevadensis*  
n. sp. et varr., *cupulata*, *Parishii*,  
*pseudorientalis*; *nudicaulis*, *Nuttallii*  
n. sp. et var. *alpina*; *oregana*,  
*orientalis*, *orogenioides*, *pallida*,  
*Parryi*, *Piperi*, *platycarpa*, *Plummerae*,  
*rigida*, *Sandbergii*, *scabra*,  
*serpentina*, *Sonnei*, *Suksdorfii*,  
*tomentosa*, *Torreyi*, *trternata*,  
*trternata robustior*, *utriculata*,  
*raginata*, *villosa*, *Watsoni*. Jones.  
72511.
- COGSWELLIA** [Umbelliferae].  
— *concinna*. Osterhout. 74064.
- COLA** [Sterculiaceae].  
— *coccinea*, *fibrillosa*, *lasiantha*,  
*Ledermannii*, *lomensis*, *nana*,  
*ndongensis*, *obtusata*. Engler &  
Krause. 71283.
- COLEUS** [Labiatae].  
— *Hockii*, *kasonemensis*. De Wilde-  
man. 71002.  
— *reticulatus*. Chevalier. 70677.  
— *wulfenoides*. Diels. 71018.
- COLLISSIA** [Scrophulariaceae].  
— *Brucae*, *Cahonis*, *Dicklii*, *parviflora*  
*minima*. Jones. 72511.
- COLOBANTHUS** [Caryophyllaceae].  
— *monticola*. Petrie. 74263.
- COLOGANIA** [Leguminosae].  
— *longifolia stricta* n. var. Jones.  
72511.
- COLQUHOUNIA** [Labiatae].  
— *decora*. Diels. 71018.
- COLUMBIA** [Tiliaceae].  
— *Macgregorii*, *megacarpa*. Merrill.  
73550.
- COLUMNEA** [Gesneriaceae].  
— *Fendleri*, *Tuerckheimii*. Sprague.  
Kew Bull. London 1912 (41-42).
- COMBRETUM** [Combretaceae].  
— *dilembensis*, *Hockii*, *katangensis*.  
De Wildeman. 71002.
- COMMIPHORA** [Burseraceae].  
— *anacardiifolia*, *berberidifolia*,  
*Boehmi*, *gallaensis*, *morogorensis*,  
*riparia*, *Ruquietiana*, *subglauca*,  
*tenuipetiolata*, *zanzibarica* n. var.  
*elongata*. Engler. 71273.
- CONANTHUS** [Hydrophyllaceae].  
— *parviflorus pumilus* n. var. Jones.  
72511.
- CONCEVEIBA** [Euphorbiaceae].  
— *pleiostemona*. Smith. 75363.
- CONIOSELINUM** [Umbelliferae].  
— *pumilum*. Rose. 74871.
- CONNARUS** [Connaraceae].  
— *carnosus*, *fragrans*. Elmer.  
71254.
- CONVOLVULUS** [Convolvulaceae].  
— *argillicola*. Pilger. 74318.  
— *oleifolius* n. var. *angustifolius*.  
Beguinot & Vaccari. 70041.
- CONYZA** [Compositae].  
— *mollis*. Léveillé. 73058.  
— *puleherrima*. Jones. 72511.
- COPROSMA** [Rubiaceae].  
— *Astoni*, *neglecta*. Cheeseman.  
70672.
- CORCHORUS** [Tiliaceae].  
— *Cavaleriei*, *onotheroides*, *Polygonatum*.  
Léveillé. 73058.
- CORDIA** [Boraginaceae].  
— *appendiculata*, *brevispicata hypomallaca*  
n. var. Greenman. 71847.  
— *Ellenbeckia*, *Yombomba*. Vaupe-  
75912.
- CORDYLANTHUS** [Scrophulariaceae].  
— *bicolor*. Nelson. 73883.
- COREOPSIS** [Compositae].  
— *paludosus*. Jones. 72511.
- CORISPERMUM** [Chenopodiaceae].  
— *simplicissimum*. Lunell. 73306.
- CORNUS** [Cornaceae].  
— *instoloneus*. Nelson. 73883.
- COROKIA** [Cornaceae].  
— *virgata*. Turrill. 75846.
- CORYDALIS** [Papaveraceae].  
— *Balfauriana*, *homopetala*. Diels.  
71018.  
— *Albertae*, *curvisiliqua* n. var.  
*grandibracteata*; *curvisiliquae-*  
*formis*, *densicoma*, *Jonesii*,  
*oregana*. Fedde. 71403.  
— *Allenii*. Fedde. 71404.  
— *asterostigma*. Léveillé. 73058.  
— *Bulleyana*, *heterocentra*, *yunnanensis*  
n. var. *megalantha*. Diels.  
71018.  
— *Chanetii*, *Esquirolii*, *petroselinifolia*.  
Léveillé. 73058.

## CORYDALIS [Papaveraceae].

- *aurea* n. var. *robusta*; *bilimbata*, *chihuahuana*, *micrantha* nn. var. *diffusa*, *pachysiliquosa*; *monilifera*, *washingtoniana*. Fedde. 71403.
- *crassipedicellata*, *curvisiliqua* n. var. *tenerior*; *Engelmannii*. Fedde. 71403.
- *crystallina* n. var. *strictissima*; *macrorhiza*. Fedde. 71403.
- *Geyeri*, *Gooddingii*, *hypocotiformis*, *tortisiliqua*, *wyomingensis*. Fedde. 71503.
- *Onobrychis*. Fedde. 71406.
- *Redowskii*. Fedde. 71405.

## CORYLOPSIS [Hamamelideae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
- *yunnanensis*. Diels. 71018.

## CORTINANTHA [Rubiaceae].

- *Lane-Poolei*. Hutchinson. Kew Bull. London 1912 (98).

## CORTIPHANTHA [Cactaceae].

- *cubensis*. Britton & Rose. 70439.

## COTONEASTER [Rosaceae].

- *amoena*, *Harroviana*. Wilson. 76272.
- *coreanus*. Léveillé. 73058.
- *hebephylla*, *insculpta*, *verruculosa*. Diels. 71018.

## COTYLEDON [Crassulaceae].

- *procurva*. Brown. Kew Bull. London 1912 (276).

- Cous* n. sect. *Cogswellia*. [Umbelliferae]. Jones. 72511.

- Coxella* n. gen. [Umbelliferae]. Cheesman & Helmsley. 70672.

## CRAIBIODENDRON [Ericaceae].

- *Forrestii*, *Henryi*, *Mannii*, *yunnanense*. Smith. 75387.

- CRASSIPEDUNCULATA* n. sect. *Cogswellia*. [Umbelliferae]. Jones. 72511.

## CRASSOCEPHALUM [Compositae].

- *amplexicaule*, *Behmianum*, *Biafrae*, *butaguense*, *crepidioides*, *Ducis-Aprutii*, *Goetzenii*, *macropappus*, *multicorymbosum*, *picridifolium*, *Proschii*, *rubens*, *Sarobasis*, *subscandens urens*, *vitellinum*. Moore. 73679.

## CRASSULA.

- *densa*, *inamoena*. Brown. Kew Bull. London 1912 (275).
- *teres*. Marloth. 73416.

## CRATAEGUS [Rosaceae].

- *aristata*, *memorosa*. Sargent. 74207.
- *Chantcha*, *Taquetii*. Léveillé. 73058.
- *Jaquinii* n. var. *cylindrocarpa*. Murr. 73783.
- *tennowana*. Nelson. 73883.

## CRATERISPERMUM [Rubiaceae].

- *Ledermanii*. Krause. 72795.

## CREMANTHODIUM [Compositae].

- *Forrestii*, *rhodocephalum*. Diels. 71018.

## CREPIS [Compositae].

- *Chaneti*, *pseudocirens*, *taraxacifolia* n. var. *Vanoti*. Léveillé. 73058.
- *palaacea*, *rigescens*, *rosularis*. Diels. 71018.
- *praemorsa* n. var. *longifolia*. Velenovský. 75923.
- *tunetana*. Battandier. 69968.

## CRESSA [Convolvulaceae].

- *cretica pauciflora*, *turcomanica*. Palibin. 72876.

## CROTALARIA [Leguminosae].

- *Meeboldii*. Dunn. Kew Bull. London 1912 (340).

## CROTON [Euphorbiaceae].

- *arenicola*. Rose & Standley. 74775.
- *cavalliensis*. Beille. 70468.
- *Dybowskii*, *Gossweilerii*, *megalo-carpus*. Hutchinson. 70468.
- *laniger*. Perrottet. 70468.
- *nulifolius*. Baker & Hutchinson. 70468.
- *oligander*. Pierre. 70468.
- *Tuerckheimii*, *verapazensis*. Smith. 75363.

## CROTONOGYNE [Euphorbiaceae].

- *parvifolia*. Prain. Kew Bull. London 1912 (102).
- *strigosa*. Prain. t.c. (191).

## CRUCIANELLA [Rubiaceae].

- *bucharica*. Fedtschenko. 71399.

## Crula n. gen. [Sapindaceae].

- *cissifolia*, *grisca*, *Henryi*, *mandschurica*, *nikoensis*, *sutchuensis*, *triflora*. Nieuwland. 73954.

## CRYPTANDRA [Rhamneae].

- *apctala*. Ewart & White. 71346.

## CRYPTANTHIE [Boraginaceae].

- *decipiens*, *scoparia*. Nelson. 73883.

## CRYPTOCARYA [Laurineae].

- *myrtifolia*, *Sutherlandii*, *Wyliei*. Stapf. 75480.



## CRYPTOSEPALUM [Leguminosae].

- *Bequaerti*, *bifolium*, *Hockii* n. sp.  
et var. *spinosa*. De Wildeman.  
71002.

## CUDRANIA [Urticaceae].

- *spinosa*. Koorders. 72743.

## CULCITUM [Compositae].

- *Pflanzii*. Perkins. 74230.

## CUSICKIA n. gen. [Umbelliferae].

- *minor*. Jones. 72511.

## CUVIERA [Rubiaceae].

- *Ledermannii*. Krause. 72795.

## CYANANTHUS [Campanulaceae].

- *cordifolius*. Duthie. Kew Bull.  
London 1912 (37).  
— *formosus*, *Forrestii*. Diels. 71018.

## CYANEA [Campanulaceae].

- *undulata*. Forbes. 71523.

## CYATHOCALYX [Anonaceae].

- *papuanus*, *petiolatus*. Diels. 71017.

## CYCLAMEN [Primulaceae].

- *europaeum* n. var. *parvifolium*.  
Léveillé. 73058.

## CYCLOBALANOPSIS [Cupuliferae].

- *glaucoides*. Schottky. 75122.

## CYMBIA n. gen. [Compositae].

- *occidentalis*. Standley. 75473.

## CYMPTERUS [Umbelliferae].

- *aboriginum* n. sp. et var. *oblongus*,  
*oralis*, *subternatus*, *Bakcri*,  
*basalticus*, *californicus*,  
*corrugatus* nn. var. *Coulteri*,  
*scopulicola*, *duchesnensis*,  
*Fendleri* *Newberryi*, *glomeratus*  
nn. var. *Leibergii*, *Parryi*,  
*humboldtensis*, *lpidosus* n. var.  
*deserti*, *ligusticoides* n. sp. et var.  
*tenuifolius*, *ovenensis*, *plurijugus*,  
*Rosei*, *Watsoni*. Jones. 72511.

## CYNANCHUM [Asclepiadeae].

- *Gossweileri*. Moore. 73680.  
— *hirsutum utriculosum*. Costantin.  
70839.

## CYNASTRUM [Pontederiaceae].

- *Hockii*. De Wildeman. 71002.

## CYNOGLOSSUM [Boraginaceae].

- *Dunnianum*, *triste*. Diels. 71018.

## CYNOMARATHRUM [Umbelliferae].

- *Macbridei*. Nelson. 73883.

CYNOMARATHRUM n. sect. *Cogswellia*.

Jones. 72511.

## CYNOMETRA [Leguminosae].

- *Craibii*. Gagnepain. 71624.

## CYNOMORIUM [Balanophoreae].

- *coccineum* n. var. *giganteum*.  
Velenovský. 75924.

## CYNTHIA [Compositae].

- *falcata*, *montana*, *viridis*. Standley.  
75173.

## CYPHOMERIS n. nom. [Nyctagineae].

- *crassifolia*, *gypsophiloïdes*. Stand-  
ley. 75475.

## CYRTANDRA [Gesneraceae].

- *fulvopilosa*. Reehinger. 74589.

## DALBERGIA [Leguminosae].

- *Bequaerti*. De Wildeman. 71002.  
— *maymyensis*. Craib. Kew Bull.  
London 1912 (390).

## DALEA [Leguminosae].

- *albiflora brevibracteata* n. var.;  
*arenaria*, *inflata*, *terminalis*.  
Jones. 72511.  
— *delicata*, *vernica*. Greenman.  
71847.

## DALECHAMPIA [Euphorbiaceae].

- *Kirkii*. Prain. Kew Bull. London  
1912 (363).

## DAMNACANTHUS [Rubiaceae].

- *Esquivolii*. Léveillé. 73058.

## DAMPIERA [Goodenovieae].

- *curula*, *discolor*, *eriantha*,  
*Helmsii*, *linearis* nn. ff. *elongata*,  
*humilis*, *latifolia*, *Maideniana*,  
*stenophylla*, *tomentosa*. Krause.  
72798.

## DANIELLIA [Leguminosae].

- *caudata*, *Fosteri*, *Punchii*, *similis*.  
Craib. Kew Bull. London 1912  
(94-97).  
— *Ogea*, *Soyauxii*. Rolfe. Kew Bull.  
London 1912 (97).

## DAPHNE [Thymelaeaceae].

- *aurantiaca*. Diels. 71018.  
— *Martini*. Léveillé. 73058.  
— *Thauma* n. hybr. Farrer. 71385.  
— *Vaillantii*. Dangy. 70933, 35.

## DASYMASCHALON [Anonaceae].

- *sootepense*. Craib. Kew Bull.  
London 1912 (144).

## DAVIDIA [Cornaceae].

- *involutrata* n. var. *Vilmoriniana*.  
Hemsley. 72127.

## DAVISIEA [Leguminosae].

- *Grahami*. Ewart, White & Rees.  
71348.

## DECASCHIISTIA [Malvaceae].

- *tufa*, *siamensis*. Craib. Kew  
Bull. London 1912 (35).

## DECASPERMUM [Myrtaceae].

- *grandiflorum*. Elmer. 71254.

## DEINBOLIA [Sapindaceae].

- *molliuscula*. Radlkofer. 73599.

## DELPHINIUM [Ranunculaceae].

- *Bulleyanum*. Forrest. 71018.  
 — *coelestinum*, *Helleri*, *Leonardi*,  
*viscidum*, *xylorrhizum*. Rydberg.  
 74870.  
 — *Forrestii*. Diels. 71018.  
 — *Mairei*. Ulbrich. 75858.  
 — *Purdomii*. Craib. Kew Bull.  
 London 1912 (380).

## DENDROPANAX [Araliaceae].

- *Blakeanum*, *brachypodium*, *cordi-*  
*folium*, *elongatum*, *grande*, *grandi-*  
*florum*. Britton. 70437.

## DERRIS [Leguminosae].

- *cebuensis*. Merrill. 73550.  
 — *nesiotes*. Domin. 71085.  
 — *oblongifolia*. Merrill. 73547.

## DESCURAINIA [Cruciferae].

- *Perkinsiana*. Pflanzl, *pulcherrima*.  
 Muschler. 74230.

## DESMODIUM [Leguminosae].

- *cephalotoides*. Craib. Kew Bull.  
 London 1912 (150).  
 — *boloniense*, *crassum*, *Wislizeni*  
*renulosum* n. var. Jones. 72511.  
 — *Conzattii*, *pinetorum*. Greenman.  
 71847.

## DESMOS [Anonaceae].

- *crinitus*, *dasyrnaschalus*, *Desman-*  
*thus*, *dumosus*, *Dunalii*, *clegans*,  
*Lawii*, *longiflorus*, *pannosus*, *prae-*  
*cox*, *stenopetalus*, *viridiflorus*,  
*Wrayi*, *zeylanicus*. Safford. 74884.

## DESPLATSIA [Tiliaceae].

- *Mildbraedii*. Radlkofer. 73599.

## DEUTZIA [Saxifrageae].

- *cyanocalyx*. Léveillé. 73058.

## DIANTHUS [Caryophyllae].

- *Guessfeldtianus*. Muschler. 73797.

## DIAPENSIA [Diapensiaceae].

- *Bulleyana*. Forrest. 71018.  
 — *purpurea*. Diels. 71021.

## DICHAPETALUM [Dichapetalaceae].

- *Adolfi*, *Friederici*, *arurimense*,  
*beniense*, *brachysepalum*, *choristi-*  
*lum*, *contractum*, *flaviflorum*, *longi-*  
*folium*, *spathulatum*, *unguiculatum*.  
 Engler. 73599.

## DICHAPETALUM [Dichapetalaceae].

- *aurantiacum*, *aureonitens*, *barense*,  
*Batesii*, *brevitubulosum*, *Bussci*,  
*cicinnatum*, *cinereo-viride*, *dodoense*,  
*edule*, *flavovirens*, *fuscescens*,  
*glomeratum*, *Gossweileri*, *holoseri-*  
*ceum*, *insigne*, *jabassense*, *kribense*,  
*Ledermannii*, *macrocarpum*, *Meka-*  
*metane*, *micropetalum*, *mucronu-*  
*latum*, *ndongense*, *Ptersianum*,  
*riparium*, *Rudatisii*, *subcoriaceum*,  
*subfalcatum*, *suboblongum*, *subun-*  
*cinatum*, *Tessmannii*, *terreosolum*.  
 Engler. 71271.  
 — *baturense*, *molundense*, *ombrophil-*  
*um*, *pedicellatum*, *stenophyllum*.  
 Krause. 72796.  
 — *Brazzae*, *Chalcetii*, *Klainci*, *libreril-*  
*lense*, *Pierrei*, *Thollonii*, *varians*.  
 Pellegrin. 74217.  
 — *ciliatum*, *Robinsonii*. Merrill.  
 73550.  
 — *novo-guineense*, *Schlechteri*. Krause.  
 72797.  
 — *submaritimum*. Elmer. 71254.

## DICLIS [Scrophulariaceae].

- *tenuissima*. Pilger. 74319.

## DICORIA [Compositae].

- *calliptera*. Rose & Standley.  
 74775.

## DIDISSANDRA [Gesneraceae].

- *amabilis*, *musciicola*. Diels. 71018.

## DIDYMOCARPUS [Gesneraceae].

- *Burkei*, *Margaritae*, *Mengtze*,  
*purpureo-bracteate*, *silvarum* n. sp.  
 et var. *glandulosa*; *Veitchiana*.  
 Smith. 75386.  
 — *Mairei*, *violaceus*. Léveillé. 73058.

## DILLENIA [Dilleniaceae].

- *Bolsteri*. Merrill. 73550.

## DIMORPHANTERA [Ericaceae].

- *cornuta*, *D'Armandvillei*, *De Kockii*.  
 Smith. 75375.

## DIOSPYROS [Ebenaceae].

- *Balfouriana*. Diels. 71018.  
 — *Roenbluthii*, *sibuyanensis*. Elmer.  
 71254.

## DIPETALIA [Resedaceae].

- *ruderalis*. Heller. 72118.

## DIPHOLIS [Sapotaceae].

- *minutiflora*. Pittier. 74337.

## DIPLOSPORA [Rubiaceae].

- *cuspidata*. Val. 76285.  
 — *sessile*. Elmer. 71249.

## DIPLYCOSIA [Ericaceae].

- *setosa*. Smith. 75375.

## DISCHIDIA [Asclepiadeae].

- *acuminata*, *albiflora*, *Balansa*, *pseudo-benghalensis*, *tonkinensis*. Constantin. 70839.

## DISCOCALYX [Mirsineae].

- *longifolia*, *maculata*. Merrill. 73550.

## DISEPALUM [Anonaceae].

- *grandiflorum*. (Ridley. Kew Bull. London 1912 (384).

## DISPERMOTHECA n. gen. [Scrophularineae].

- *alpestris*, *granatensis*, *hispanica*, *viscosa*. Beauverd. 70006.

## DISSOCHAETA [Melastomaceae].

- *axillaris*. Cogniaux. 76285.

## DISSOTIS [Melastomaceae].

- *Hockii*. De Wildeman. 71002.
- *Pellegriniana*. Boissien. 70247.

## DISTYLUM [Hamamelideae].

- *Dumianum*. Léveillé. 73085.

## DITAXIS [Euphorbiaceae].

- *adenophora*, *breviramea*, *californica*, *calycina*, *depressa*, *desertorum*, *Fendleri*, *Gardneri*, *guatemalensis*, *Jablonszkyana*, *Katharinæ*, *lanco-lata*, *malpighiacea*, *manzanilloana*, *Palmeri*, *Pringlei*, *purpurascens*, *rhizantha*, *rosularis*, *salina*, *Sellowiana*, *tinetoria*. Pax & Hoffmann. 74197.
- *Brandegei*, *gracilis*, *odontophylla*. Rose & Standley. 74775.
- *californica*. Heller. 72118.

## DODECATHEON [Primulaceae].

- *alpinum nanum* n. f.; *Jeffreyi pygmaeum* n. f. Hall. 71979.
- *pauciflorum shoshonensis* n. var. Nelson. 73883.

## DOLICHOLOBUM [Rubiaceae].

- *pubescens*. Valetton. 75900.

## DOLICHOS [Leguminosae].

- *Bequaerti*, *erectus* n. sp. et var. *brevifolius*; *complanatus*, *Hockii*. De Wildeman. 71002.
- *chrysanthus*. Chevalier. 70677.
- *Lablab* n. var. *hortensis*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

## DOMBEYA [Sterculiaceae].

- *Endlichii*, *leuconeura*. Engler & Krause. 71283.

## DONDIA [Chenopodiaceae].

- *calceoliformis*. Rydberg. 74870.

## DOPATRIUM [Scrophularineae].

- *baoulense*, *Peulthorum*. Chevalier. 70677.

## DORSTENIA [Urticaceae].

- *aspera*, *amoena*, *gourmaensis*. Chevalier. 70677.
- *katangensis*. De Wildeman. 71002.

## DRABA [Cruciferae].

- *aizoides* n. var. *crassicaulis*. Beauverd. 70006.
- *ammophila*. Heller. 72118.
- *pectinata*. Rydberg. 74870.

## DRACOCEPHALUM [Labiateae].

- *bullatum*. Forrest. 71018.

## DRAFERIA [Hydrophyllaeae].

- *systyla minor* n. var. Brand. 70372.

## DRIESSENIA [Melastomaceae].

- *Winkleri*. Cogniaux. 76285.

## DROOGMANSIA [Leguminosae].

- *Hockii*, *longestipitata*, *reducta*. De Wildeman. 71002.

## DROSERA [Droseraceae].

- *Andersoniana*. Ewart & White. 71346.
- *Andersoniana*. Fitzgerald. 71504.
- *Huegelii* n. var. *flaviflora*. Ewart, White & Rees. 71348.
- *occidentalis*. Morrison. 73697.

## DRUDEOPHYTUM [Umbelliferae].

- *Clementis*. Jones. 72511.

## DRYANDRA [Proteaceae].

- *teretifolia*. Morrison. 73697.

## DRYMARIA [Caryophyllaceae].

- *chihuahuensis*, *Fenzliana*, *Galeotiana*, *hypericifolia*, *malachioides*, *nummularia*, *virgata*. Briquet. 70424.

## DRYPETES [Euphorbiaceae].

- *aframensis*, *Paxii*, *similis*, *verrucosa*. Hutchinson. 70468; Kew Bull. London 1912 (234).
- *Afzelii*, *arborescens*, *bipindensis*, *Dinklagei*, *curryodes*, *floribunda*, *gabonensis*, *glabra*, *glomerata*, *Henriquesii*, *inaequalis*, *laciniata*, *magnistipula*, *major*, *Mildbraedii*, *occidentalis*, *ovata*, *Pierreana*, *Preussii*, *Principum*, *spinodentata*, *Staudtii*, *stipularis*, *ugandensis*, *usambarica*. Hutchinson. 70468.

## DUBOSCIA [Tiliaceae].

- *acuminata*. Chevalier. 70677.

## DUMASIA [Leguminosae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.

## DYSOPHYLLA [Labiateae].

- *Esquirolii*. Léveillé. 73058.
- *verticillata* n. var. *amurensis*. Fedtschenko. 71394.

## DYSOXYLUM [Meliaceae].

- *laxum*. Merrill. 73550.

## ECHINOCACTUS [Cacteae].

- *myriostigma* n. var. *nuda*. Meyer. 73570.
- *rafaëlsensis*. Purpus. 74505.
- *violaciflorus*. Quehl. 74516.
- *Wislizeni* n. var. *phoenicens*. Kunze. 72854.

## ECHINOCARPUS [Giliaceae].

- *Cavaleriei*, *erythrocarpa*, *Esquirolii*, *hederaerhiza*. Léveillé. 73058.

## ECHINOCEREUS [Cacteae].

- *Weinbergii*. Weingart. 76162.

## ECHINOPS [Compositae].

- *Gordjagini* n. sp. et subsp., *saissanicus*, *tschinganicus*. Keller. 72602.

## ECHITES [Apocynaceae].

- *Hulkiana*. Pulle. 74497.

## ECHLUM [Boraginaceae].

- *setosum* n. var. *parviflorum*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

## EHRETIA [Boraginaceae].

- *Argyi*, *Dunniana*. Léveillé. 73058.
- *Kaessneri*. Vaupel. 75912.
- *tehuacana*. Greenman. 71847.

## ELAEAGIA [Rubiaceae].

- *cubensis*. Britton. 70437.

## ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

- *angustifolia* nn. varr. *caspica*, *virescens*. Sosnovskij. 72876.

## ELAEOCARPUS [Tiliaceae].

- *pustulatus*. Merrill. 73550.
- *quadrilobus*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 72533.
- *Robertsoni*. Gamble. Kew Bull. London 1912 (199).

## ELAPHRIUM [Burseraceae].

- *acuminatum*, *angustatum*, *apterum*, *arboresum*, *aridum*, *asplenifolium*, *attenuatum*, *biflorum*, *brachypodium*, *cerasifolium*, *cinereum*, *collinum*, *confusum*, *Corillei*, *Delpechianum*, *diversifolium*, *epinnatum*, *filicifolium*, *fragile*, *Galeottianum*, *glabrescens*, *glaucum*, *Goldmani*, *gracile*, *heterophyllum*, *Hollickii*, *inauguense*, *jamaicense*, *Jonesii*,

*Karwinskii*, *Kerberi*, *laxiflorum*, *longipedunculatum*, *longipes*, *MacDougalii*, *mexicanum*, *microphyllum*, *morelense*, *multifolium*, *multijugum*, *Nashii*, *Nelsoni*, *obovatum*, *occidentale*, *odoratum*, *Palmeri*, *pannosum*, *pilosum*, *Pringlei*, *Purpusii*, *queretarense*, *rubrum*, *Schaffneri*, *Schiedeanum*, *sessiliflorum*, *Simaruba*, *subpubescens*, *subtrifoliatum*, *tenuifolium*, *trijugum*. Rose. 74773.

## ELATOSTEMA [Urticaceae].

- *calophyllum*, *kietanum*. Rechinger. 74589.
- *piluliferum*. Léveillé. 73058.

## ELSOLTZIA [Labiateae].

- *heterophylla*, *huteola*. Diels. 71018.

## EMBELIA [Myrsineae].

- *bambuseti*, *dasyantha*, *foetida*, *Ledermannii*, *Mildbraedii*, *Tessmannii*, *tibatiensis*, *togoensis*. Gilg & Schellenberg. 71733.
- *Blinii*, *Dielsii*, *Esquirolii*, *rubrinervis*, *rubro-violacea*, *Schlechteri*. Léveillé. 73058.
- *nigro-punctata*. Merrill. 73550.

## EMILIGMARCELIA [Anacardiaceae].

- *arborea*. Chevalier. 70677.

## ENCOECARIA [Euphorbiaceae].

- *acerifolia* nn. varr. *himalayensis*, *lanceolata*; *Agallocha* n. var. *lanceifolia*; *bicolor* nn. varr. *purpurascens*, *viridis*; *Bussei*, *densiflora*, *orientalis*, *sambesica*, *Simii*. Pax & Hoffmann. 74196.

## ENDOLEPIS [Chenopodiaceae].

- *phylostegia*. Rydberg. 74870.

## ENDOSPERMUM [Euphorbiaceae].

- *Beccarianum* n. sp. et varr. *crassirameum*, *tenuirameum*; *chinense* n. var. *genninum*; *oralifolium*, *quadriloculare*. Pax & Hoffmann. 74195.

## ENTADA [Leguminosae].

- *scelerata*. Chevalier. 70677.

## ENTANDROPHRAGMA [Meliaceae].

- *choriandrum*, *speciosum*. Harms. 73599.

## EPILOBIUM [Onagrarieae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.
- *microphyllum* n. var. *prostratum*. Petrie. 74263.

## EPIRRHIZANTHES [Polygaleae].

- *papua*. Smith. 75378.



## EPITHEMA [Gesneraceae].

— *graniticolum*. Chevalier. 70677.

## ERICA [Ericaceae].

— *cinerea* n. var. *schizopetala*.  
Boulger. 70339.

— *Praegeri* n. hybr. Ostenfeld.  
74062.

— *Straussiana*, *Thodei*. Gilg. 71731.

— *Tetralix* n. f. *parviflora*. Druce.  
71133.

## ERIGERON [Compositae].

— *aere* n. var. *rallesiacum*. Beau-  
verd. 70006.

— *acris oligocephalus* n. var. Fer-  
nald & Wiegand. 71435.

— *anicularum* n. sp. et var. *latius-  
culus*; *apiculatus*, *callianthemus*,  
*ciliolatus*, *congestus*, *contreris-  
sus*, *dieladus*, *eldensis*, *encepha-  
loides*, *foliosissimus*, *furcatus*,  
*gracillimus*, *Gulielmi*, *hespero-  
callis*, *hirtuosus*, *huachuacanus*,  
*iodanthus*, *lavandulaceus*, *leio-  
phyllus*, *leucanthemoides*, *loratus*,  
*lucidus*, *mogollonicus*, *nemo-  
philus*, *pachyphizus*, *patens*,  
*petiolaris*, *regalis*, *rubicundus*,  
*scaberulus*, *subasper*, *Suksdorfii*,  
*villosulus*, *compositus* *brevi-  
radiatus* n. var.; *filifolius*  
nn. varr. *Bloomeri*, *curvifolius*.  
Nelson. 73883.

— *Howardi*, *sylvestris*, *tenuicaulis*.  
Jones. 72511.

— *Mairei*. Léveillé. 73058.

— *muticolor*, *obscurus*. Lunell.  
73311.

— *patentisquama*. Jeffrey. 71018.

## Eriocaucanthus n. gen. [Malpighiaceae].

— *argenteus*, *auriculatus*, *cinerens*.  
Chiovenda. 70691.

## ERIOGONUM [Polygonaceae].

— *androsaceum* *Piperi*, *angulosum*  
*victorensen* n. var. Jones. 72511.

— *binumbellatum*, *depressum*, *idahoense*,  
*spatuliforme*. Rydberg. 74870.

— *fasciculifolium*, *loganum*, *shoshon-  
ensei*. Nelson. 73883.

## ERIOSEMA [Leguminosae].

— *Bequaerti*, *Claessensi*, *Hockii*,  
*manikensis*. De Wildeman.  
71002.

## ERITRICHIUM [Boraginaceae].

— *densiflorum*. Duthie. Kew Bull.  
London 1912 (39).

## ERYNOIUM [Umbelliferae].

— *fluitans*. Jones. 72511.

## EYSIMUM [Cruciferae].

— *Benthamii*, *glandulosum*, *Hookeri*.  
Monnet. 73663.

## ERYTHRINA [Leguminosae].

— *altissima*. Chevalier. 70677.

## ERYTHROXYLON [Lineae].

— *Perrotii*. Chevalier. 70677.

## ESENBECKIA [Rutaceae].

— *densiflora*, *febrifuga* n. var.  
*fruticosa*. Hassler. 72058.

## EUCHAETIS [Rutaceae].

— *Bolusii*, *Burchellii*, *ericoides*,  
*radiata*. Dümmer. Kew Bull.  
London 1912 (90-91).

## EUCCOSWELLIA n. sect. (Cogswellia).

[Umbelliferae]. Jones. 72511.

## EUGENIA [Myrtaceae].

— *angularis*, *antoniana*, *apoensis*,  
*aurea*, *Banaba*, *burebidensis*,  
*Calvinii*, *cortico-papyracea*,  
*davaoensis*, *ecostolata*, *Fox-  
worthii*, *gitingensis*, *globosa*,  
*incarnata*, *incahagensis*, *ixoroides*,  
*Lambii*, *Lumboy*, *mainitensis*,  
*Malagsan*, *melastomoides*,  
*Miquelii*, *panduriformis*, *pur-  
puricarpa*, *purpuriflora*, *sabla-  
nensis* *ramulosa* n. var.; *sinu-  
baensis*, *submimica*, *Toppingii*,  
*viridifolia*. Elmer. 71251.

— *camiguinensis*, *ciliato-setosa*, *pro-  
pinqua*, *tenipes*. Merrill.  
73550.

— *fiscalensis*. Smith. 75363.

— *Foucadei*, *incerta*, *pusilla* n. var.  
*latis*; *Simii*, *Woodii*, *Zeyheri*  
n. var. *angustifolia*; *zuluensis*.  
Dümmer. 71159.

— *pusilla*. Brown. Kew Bull. London  
1912 (276).

— *siamensis*. Craib. Kew Bull.  
London 1912 (153).

## ETOXYMUS [Celastrineae].

— *alatus*. Elmer. 71254.

— *europaeus* n. var. *glaucescens*.  
Busch. E. 72876.

— *latifolius* nn. ff. *sempervirens*,  
*umbrosus*. Busch. 72876.

— *similis*, *sootepensis*, Craib. Kew  
Bull. London 1912 (148).

## EUPATORIUM [Compositae].

— *albissimum*, *amygdalinum* var.  
*geminum* n. f. *latifolium*;  
*asperimum* n. f. *pauciflorum*;  
*Blumenavii* n. f. *major*; *Chodati*,  
*coaguazuense* n. var. *hirsutum*;  
*conyzoides* n. subsp. *margari-*

- tense*; *Esperanzae*, *estrellense*, *ferrugineum* n. var. *paraguariense* n. f. *parvifolium*; *Fiebrigii* n. sp. et varr. *acuminata*, *heterophylla*; *filifolium* n. sp. et varr. *genuina*, *longifolia*; *oxyclaenium* n. f. *Hasslerianum* n. var. *glandulosissimum*; *paucicapitulatum* n. f. *robustum*; *Rojasii*. Hassler. 72058.
- EUPATORIUM [Compositae].  
— *arborescens*. Jones. 72511.  
— *arizonicum*, *occidentale* *decomplex* n. var. Nelson. 73883.  
— *camiginuense*. Merrill. 73550.
- EUPHORBIA [Euphorbiaceae].  
— *abchazica*. Woronow. 76028.  
— *aerurensis*, *Barteri*, *berotica*, *bilocularis*, *calycina*, *conformis*, *conspicua*, *controversa*, *Darei*, *disclusa*, *Erythraea*, *fraterna*, *garuana*, *infausta*, *kibwezeensis*, *Murieli*, *neglecta*, *tenebrosa*, *Thi* n. var. *submarticulata*, *Wakefieldii*. Brown. 70468.  
— *Bulleyana*, *bupleuroides*, *glaucepoda*, *megistopoda*. Diels. 71018.  
— *ferox*, *filifolia*. Marloth. 73416.  
— *handiensis*. Burchard. 70519.  
— *Huberti*, *Pimeleodendron*, *platypoda*. Pax. 74192.  
— *Musili*, *Rohlenea*. Velenovský. 75924.  
— *Pinus*. Léveillé. 73058.  
— *Pinconis*. Jones. 72511.  
— *sanasinitensis*. Handel-Mazzetti. 72002.  
— *ussanguensis*. Brown. 70468.
- EUPHRASIA [Scrophulariaceae].  
— *australis*, *Laingii*, *Townsoni*, *umbellata*. Petrie. 74263.  
— *Léveilleana*, *Matsumurae*, *nummularia*, *Yabeana*. Nakai. 73811.
- EUPLOCA [Boraginaceae].  
— *aurea*, *racemosa*. Rose & Standley. 74775.
- EUROTIA [Chenopodiaceae].  
— *subspinosa*. Rydberg. 74870.
- EURYPTERA [Umbelliferae]. n. sect. (*Cogswellia*). Jones. 72511.
- EUSTOMA [Gentianeae].  
— *Russellianum* *leucantha* n. f. Greenman. 71847.  
(M-12583)
- EUTHAMIA [Compositae].  
— *camporum* *tricostata*. Lunell. 73306.
- EVODIA [Rutaceae].  
— *laxa*. Elmer. 71251.  
— *villosa*. Merrill. 73547.
- EWARTIA [Compositae].  
— *Planchoni*. Beauverd. 70003.
- EXACUM [Gentianeae].  
— *cambodianum*. Dop. 71092.  
— *parviflorum*. Merrill. 73347.
- FADOGIA [Rubiaceae].  
— *Ledermannii*, *Stolzii*. Krause. 72795.
- FAGARA [Rutaceae].  
— *Adolfi* - *Friederici*, *beniensis*, *densicauleata*, *itrensis*, *mawambensis*, *Mildbraedii*. Engler. 73599.  
— *pubescens*, *viridis*. Chevalier. 70677.
- FAGONIA [Zygophylleae].  
— *insularis*, *laevis*, *longipes*, *Rosci*. Standley. 75472.
- FARADAYA [Verbenaceae].  
— *Hahlii*. Reehinger. 74589.
- Farquharia n. gen. [Apocynaceae].  
— *elliptica*. Stapf. Kew Bull. London 1912 (278-279).
- FAUREA [Proteaceae].  
— *Galpinii*, *Macnaughtonii*, *natalensis*. Phillips. 72376.
- FERETIA [Rubiaceae].  
— *coffeoides*. Chevalier. 70677.
- FICUS [Urticaceae].  
— *Antoniana*, *cardinalicarpa*, *celtoïdes*, *glauca*, *incaligensis*, *laericarpa*, *pustulata*, *strangulata*, *sulcata*. Elmer. 71250.  
— *Bougainvillei*, *bukaensis*, *lwligofera*, *kictana*, *Kraussiana*, *longipedunculata*, *salomonensis*, Reehinger. 74589.  
— *Fauriei* n. var. *macrocarpa*. Léveillé. 73058.  
— *manillifera* n. var. *hirsuta* n. var. Fawcett & Kendle. 71393.  
— *Sycomorus* n. var. *citrina*. Schweinfurth & Muschler. 73797.
- FILICUM [Sapindaceae].  
— *decipiens*. Guillaumin. 71930.
- FISCHERIA? [Asclepiadeae].  
— *alata*. Brandegee. 70377.

## FLACOURTIA [Bixineae].

— *magallanense*. Elmer. 71254.

## FORSYTHIA [Oleaceae].

— *intermedia* n. var. *primulina*;  
*suspensa* var. *Fortunei* n. f.  
*atrocaulis*. Rehder. 74601.

## FOURNEAU [Euphorbiaceae].

— *oborata*. Pierre. 70468.

## FRAGARIA [Rosaceae].

— *californica* *erinita*, *virginiana*  
*platypetala*. Hall. 71979.  
 — *Mairei*. Léveillé. 73058.  
 — *oralis* *quinata*, *platypetala* *quadri-*  
*folia*. Lunell. 73306.

## FRAXINUS [Oleaceae].

— *americana* *iodocarpa* n. f. Fernald.  
 71433.  
 — *attenuata*, *nummularis*. Jones.  
 72511.  
 — *potosina*. Brandegee. 70377.

**Freeria** n. gen. [Icacineae]. Merrill.  
 73550.

— *repanda*. Merrill. 73550.

**Frommia** n. gen. [Umbelliferae].

— *ceratophylloides*. Wolff. 76322.

## FUCHSIA [Onagrarieae].

— *Liebmannii*. Léveillé. 73054.

## FUMARIA [Papaveraceae].

— *Bastardi* nn. varr. *Gussoni*, *hiber-*  
*nica*; *Boraei* n. var. *britannica*  
 nn. sub. varr. *longibracteata*,  
*sarniensi*; n. var. *gracilis*;  
 nn. ff. *elongata*, *rubens*; *capreo-*  
*lata* n. var. *Babingtonii* n. sub.  
 var. *diraricata* n. var. *deronien-*  
*sis*; *mierantha* n. f. *dubia*;  
*muralis* nn. varr. *decipiens*,  
*Lowei*; *neglecta* n. subsp.;  
*officinalis* n. var. *elegans*, *Painteri*  
 n. hybr.; *paradoxa*, *parviflora*  
 n. var. *Symeii*; *purpurea*  
 n. var. *brevisepala*. Pugsley.  
 74496.

## GAERTNERA [Rubiaceae].

— *Zimmermannii*. Krause & Gilg.  
 72795.

## GAILLARDIA [Compositae].

— *aristata* *foliacea*. Lunell. 73306.  
 — *bracteosa*. Standley. 75478.

## GALACTITES [Compositae].

— *Ludovicae* n. hybr. Bertrand.  
 70134.

## GALENIA [Ficoideae].

— *Dinteri*, *prostrata*. Schellenberg.  
 75008.  
 — *leucoclada*, *namaquensis*. Schellen-  
 berg & Schlechter. 75008.

## GALIUM [Rubiaceae].

— *boreale* n. var. *gexiana*. Beau-  
 verd. 70006.  
 — *Cavaleriei*, *Taquetii*, *venosum*.  
 Léveillé. 73058.  
 — *Claytoni* *subbiflorum*. Wiegand.  
 76230.  
 — *firmum* n. var. *herzogorinicum*.  
 Sagorski. 74885.  
 — *Forrestii*, *modestum*, *nephrostigma-*  
*ticum*. Diels. 71018.  
 — *Fraserii*, *larecajense*, *Trianae*.  
 Wernham. 76193.  
 — *Hemsleyanum*. Beauverd. 70004.  
 — *parisiense* n. var. *australe*. Ewart  
 & White. 71346.  
 — *Vaillantia* var. *halophilum*. Ponzo.  
 74395.

## GARCINIA [Guttiferae].

— *Ramosii*. Merrill. 73550.  
 — *sorsogonensis*. Elmer. 71254.

## GARDENIA [Rubiaceae].

— *affinis*, *anisophylla* nn. varr.  
*celebica*, *macroptera*, *polyneura*,  
*subsessilis*. Val. 76285.  
 — *segmenta*. Elmer. 71249.  
 — *siphonocalyx*. Valetton. 75900.  
 — *sokotensis*. Hutchinson. Kew  
 Bull. London 1912 (99).

## GARTA [Cornaceae].

— *laurifolia* *quichensis* n. var. Smith.  
 75363.

## GAULTHERIA [Ericaceae].

— *Forrestii*. Diels. 71018.  
 — *Veitchiana*. Craib. 70870.

## GEISSASPIS [Leguminosae].

— *Bequaerti*, *Corbisieri*, *elisabeth-*  
*rilleana*, *Hornblei*, *incognita*, *rosea*.  
 De Wildeman. 71002.

## GEISSOMERIA [Acanthaceae].

— *lolioides*. Lindau. 73095.

## GELONIUM [Euphorbiaceae].

— *borbonicum*, *lithoxylon*, *microcar-*  
*pum*, *papuanum*, *philippinense*,  
*pycnanthum*, *serratum*. Pax &  
 Hoffmann. 74195.

## GENIOSPORUM [Labiatae].

— *Borzianum*. Chiovenda. 70689.

## GENIOSTOMA [Loganiaceae].

— *stenophyllum*. Merrill. 73550.

## GENLISEA [Lentibulariaceae].

- *Stapfii*. Chevalier. 70677.

## GENTIANA [Gentianeae].

- *angusta*. Jones. 72511.  
 — *asterocalyx*, *decorata*, *Georgii*, *Harroiciana*. Diels. 71018.  
 — *blepharophora*. Bordzilowski. 70292.  
 — *flaccida*, *Mattheusii*. Petrie. 74263.  
 — *bavaria* n. var. *discolor*; *solstitialis* n. var. *luteo-violacea*. Beauverd. 70006.  
 — *minuta*. Brown. Kew Bull. London 1912 (341).

## GERANIUM [Geraniaceae].

- *angustiscutum*, *Antisinnac*, *argentinum*, *Baurianum*, *Bockii*, *bolivianum*, *candicans*, *carminum*, *chimboraense*, *cinereum* n. var. *typicum*; *columbianum*, *decumbens*, *elatium*, *elongatum*, *Eritreae*, *Forrestii*, *Franchetii*, *Geissei*, *glanduligerum*, *guatemalense*, *hispidissimum*, *holosericeum* nn. varr. *Stuebelii*, *typicum*; *Imbaburae*, *incanum* nn. varr. *glabrius*, *grandicalyculatum*, *typicum*; *Kerberi*, *laxicaule*, *Lechleri*, *Limae*, *longipedicellatum*, *magellanicum* nn. varr. *multifoliosum*, *pumilum*, *typicum*; *multiflorum* n. var. *typicum*; *occlatum* nn. varr. *africanum*, *camerunense*, *himalaicum*, *junnanense*, *Pflanzii*, *Pilgerianum*, *platylobum*, *pumilum*, *reptans*, *Rosihornii*, *Schlechteri*, *senecioides*, *sessiliflorum* n. var. *compactum*; *Soratae*, *strictipes*, *subsericeum*, *subulato-stipulatum*, *subumbelliforme*, *transylvanicum*, *tripartitum*, *Venezuelae*. Knuth. 72691.  
 — *crinitum*. Ferraciano. 75653.  
 — *humile kauaiense* n. var. Rock. 74723.  
 — *madrense*. Jones. 72511.

## GERARDIA [Scrophulariaceae].

- *paniculata*. Jones. 72511.

## GERBERA [Compositae].

- *hederacifolia*. Diimmer. 71164.

## GEUSSIA [Verbenaceae].

- *Hookeri*. Merrill. 73550.

## GILIA [Polemoniaceae].

- *aggregata maculata* n. var., *arvicola*, *atrata*, *Bigelorii*, *Jonesii*, *bracciarum*, *dichotoma integra*, *floccosa*, *ambigua*, *latiflora cana*, *leptomeria myricantha*, *pharma-*

*cooides Harknessii*, *virgata Yageri*, *Wrightii pectenisecta*. Jones. 72511.

## GILIA [Polemoniaceae].

- *Burleyana*. Nelson. 73883.

## GILRUTHIA n. gen. [Compositae].

- *Osborni*. Ewart, White & Rees. 71348.

## GINORIA [Lythrariceae].

- *arborca*, *ginorioides*. Britton. 70437.

## GLAUCIUM [Papaveraceae].

- *grandiflorum* n. var. *rubrum*. Bordzilowski. 70292.  
 — *judaicum*. Bornmüller. 70294.

## GLEDITSCHIA [Leguminosae].

- *pachycarpa*. Balansa. 71627.  
 — *Thorelii*. Gagnepain. 71627.

## GLYCOSMIS [Rutaceae].

- *Greenei*. Elmer. 71254.

## GNAPHALIUM [Compositae].

- *decurrens glandulosum* n. var. Osterhout. 74064.  
 — *Esquivolii*. Léveillé. 73058.

## GNEPHOSIS [Compositae].

- *Baracchiana*. Ewart & White. 71346.

## GOMPHRENA [Amarantaceae].

- *arborescens* n. f. *intermedia*. Stuchlik. 75572.  
 — *celosioides* n. var. *aureiflora* nn. ff. *grandifolia*, *parvifolia*, *suberecta*, *decumbens* nn. varr. *albiflora*, *aureiflora*, *genuina* n. f. *crecta*; n. var. *grandifolia* n. f. *lanccolata*, n. subf. *canescens*, *costariensis*, n. f. *obovata* n. subf. *spathulata*; nn. varr. *nana*, *Pringlei* nn. subvarr. *foliatissima*, *nitida*; n. var. *rosciflora* n. f. *magnifolia*; *desertorum* n. sp. et var. *hygrophila* n. f. *ramosissima*; n. var. *mucronata* n. f. *ramosissima*; n. var. *rodantha*; *perennis* n. subsp. *psudodecumbens* n. f. *ramosissima*; nn. varr. *brunnea*, *nitida* n. f. *grandifolia* n. subf. *ramosa*, nn. ff. *parvifolia*, *villosa* n. subf. *Arechavaleti*, *boliviana*; *pulchella* n. var. *bonariensis*, *cylindrica*, *ramosissima*, *simplex*; *Schinziana* n. sp. Stuchlik. 75574.



## GONIOTHALAMUS [Anonaceae].

- *auriculatus*, *cleistogamus*, *coriaceus*.  
Burr. 70520.
- *parallelonius*. Ridley. Kew  
Bull. London 1912 (385).
- *rhynchocarpus*. Diels. 71017.

## GOODENIA [Goodenovieae].

- *Basedowii*, *bellidifolia* n. var.  
*ramosissima*, Boormanii,  
*Clementii*, *discolor*, *Dyeri*,  
*filiformis* n. var. *hirsuta*;  
*glabriflora*, *glandulosa*, *grandi-*  
*flora* nn. varr. *albiflora*,  
*Chambersii*, Macmillanii,  
*Nicholsonii*, *hederacea* n. var.  
*alpestris*; *lasiophylla*, *linifolia*,  
*Mooreana*, *nana*, *robusta*,  
*Stapfiana*. Krause. 72798.

## GOSSYPIUM [Malvaceae].

- *herbaceum* n. var. *Dinteri*.  
Ulbrich. 75856.
- *Hopi*. Lewton. 73075.
- *irenaeum*. Lewton. 73073.

## GRAPHOTOPHYLLUM [Acanthaceae].

- *glandulosum*. Turrill. Kew Bull.  
London 1912 (331).

## GRATIOLA [Scrophularineae].

- *peruviana* n. var. *pusilla*. Hassler.  
72058.

## GREVILLEA [Proteaceae].

- *Berryana*. Ewart, White & Rees.  
71348.
- *simulans*, *Victori*. Morrison.  
73697.

## GREWIA [Tiliaceae].

- *edulis*, *ovata*, *palawanensis*, *parva*,  
*rizalensis*, *Rolfei*. Merrill.  
73550.
- *Mildbraedii*. Burret. 73599.
- *setacea*. Merrill. 73547.

## GROSSERA [Euphorbiaceae].

- *Quintalii*. Pax & Hoffmann.  
74197.

## GRUMILEA [Rubiaceae].

- *tibetensis*. Krause. 72795.

## GUARDIOLA [Compositae].

- *Dichlii*. Jones. 72511.

## GURANIA [Cucurbitaceae].

- *brachyodonta*. Smith. 75363.

## GUTIERREZIA [Compositae].

- *fulva*, *Greenii*. Lunell. 73306.
- *ionensis*. Lunell. 73310.

## GYMNANTHES [Euphorbiaceae].

- *brachypoda*, *hypoleuca* n. var.  
*farinosa*. Pax & Hoffmann.  
74196.

## GYMNEMA [Asclepiadeae].

- *albiflorum*, *Sprei*, *Thorcli*.  
Constantin. 70839.

## GYMNEMOPSIS [Asclepiadeae].

- *Pierrei*. Constantin. 70839.

## GYMNOLOMIA [Compositae].

- *guatemalensis*. Greenman. 71847.

## GYMNOSPORA [Celastrineae].

- *senegalensis* n. var. *Mildbraedii*  
n. f. *macranthogera*. Loesener.  
73599.

## GYNSTEMMA [Cucurbitaceae].

- *Winkleri*. Cogniaux. 76285.

## GYNURA [Compositae].

- *auriformis*, *Cusimbua*, *notonioides*,  
*ruenzoriensis*. Moore. 73679.
- *Piperi*. Merrill. 73550.
- *rubens*. Muschler. 73796.
- *spermaptera*. Léveillé. 73058.

## GYPSOPHILA [Caryophyllaeae].

- *bucharica*. Fedtschenko. 73195.
- *repens* n. var. *Pygmaea*. Beauverd  
70007.

## GYRINOPSIS [Thymelaeaceae].

- *brachyantha*. Merrill. 73550.

## HAEMATONYLON [Leguminosae].

- *africanum*. Stephens. 75508.

## HALENIA [Gentianeae].

- *Conzattii*. Greenman. 71847.

## HALORRHENA [Apocynaceae].

- *daronensis*. Elmer. 71252.

## HAHELIA [Rubiaceae].

- *scabrida*. Britton. 70438.

## Hamilcoa n. gen. [Euphorbiaceae].

- *Zenkeri*. Prain. Kew Bull. London  
1912 (107).

## HANCEA [Euphorbiaceae].

- *Mairci*. Léveillé. 73058.

## HAPLOPHYLLUM [Rutaceae].

- *rubrum*. Velenovsky. 75924.

## HARMANDIELLA [Asclepiadeae].

- *cordifolia*. Constantin. 70839.

## HARPULLIA [Sapindaceae].

- *multijuga*. Radlkof. 73599.

## HARRISONIA [Simarubaceae].

- *perforata*. Merrill. 73549.

## HASKARLIA [Euphorbiaceae].

- *minor*. Prain. Kew Bull. London  
1912 (234).

- Hebonga** n. gen. [Simarubeae].  
 — *mollis*, *obliqua*. Radlkofer.  
 70224, 74536.  
 — *siamensis*. Radlkofer. Kew Bull.  
 London 1912 (264).
- HEDEOMA** [Labiatae].  
 — *patens*. Jones. 72511.
- HEDERA** [Araliaceae].  
 — *himalaica* n. sp. et var. *sinensis*;  
*japonica*. Tobler. 75717.
- HEDYOTIS** [Rubiaceae].  
 — *Bodinieri*, *corcana*. Lévillé.  
 73058.  
 — *cryptantha*, *paridifolia*. Dunn.  
 71181.  
 — *Ringiana*, *perhispida*, *pulgarensis*.  
 Elmer. 71249.
- HELIANTHUS** [Compositae].  
 — *apricus* n. sp. et var. *camporum*,  
*nitidus* n. sp. et var. *camporum*.  
 Lunell. 73306.  
 — *laevigatus reindutus* n. subsp.  
 Steele. 75490.
- HELICHRYSUM** [Compositae].  
 — *arussense*. Chiovenda. 70689.  
 — *asperifolium*, *Bellidiastrum*, *Bo-*  
*lsonianum*, *ericacifolium* n. var.  
*appressifolium*; *revolutum* n. var.  
*paucicephalum*. Moeser. 73631.  
 — *fasciculatum*. Cheeseman. 70671.
- HELICIA** [Proteaceae].  
 — *Kingiana*, *rufescens*, *relutina*.  
 Prain. Kew Bull. London 1912  
 (342 313).
- HELICTERES** [Sterculiaceae].  
 — *Gagnepainiana*. Craib. Kew  
 Bull. London 1912 (146).
- HELIOSPERMA** [Caryophyllae].  
 — *trojanensis*. Velenovský. 75923.
- HELIOTROPICUM** [Boraginaceae].  
 — *Engleri*, *inconspicuum*, *pectinatum*.  
 Vaupe. 75912.  
 — *lithospermoides*. Chiovenda.  
 70689.
- HELIPTERUM** [Compositae].  
 — *cirratum*. Morrison. 73697.
- HEMIGRAPHIS** [Acanthaceae].  
 — *drymophila*. Diels. 71018.
- HEMSLEYA** [Cucurbitaceae].  
 — *amabilis*. Diels. 71018.
- HENSLOWIA** [Santalaceae].  
 — *monticola*, *Ridleyi*. Gamble.  
 Kew Bull. London 1912 (201).  
 — *Wrayi*. King. Kew Bull. London  
 1912 (201).
- HEPTAPLEURUM** [Araliaceae].  
 — *dananense*. Chevalier. 70677.  
 — *Dunnianum*. Lévillé. 73058.
- HERMANNIA** [Sterculiaceae].  
 — *cristata* n. var. *geoides*. Beauverd.  
 70000.
- HERNIARIA** [Caryophyllae].  
 — *arabica*. Handel-Mazzetti. 72002.
- HESPEROCHIRON** [Hydrophyllae].  
 — *californicus* n. var. *Bentha-*  
*mianus*, *latifolius*, *strigosus*,  
*Watsonianus*; *pumilus* n. var.  
*campanulatus*, *ciliatus*, *hirtella*.  
 Brand. 70372.
- HESTERONIA** [Nyctagineae].  
 — *Heimerlii*. Standley. 75175.
- HETEROSTEMMA** [Asclepiadeae].  
 — *Balsanae*, *grandiflorum*, *luteum*,  
*oblongifolium*, *suberosum*, *villo-*  
*sum*. Costantiu. 70839.
- HIBISCUS** [Malvaceae].  
 — *Bricchetti*, *Ledermannii*, *Naczelei*,  
*pseudosida*, *splendidus*, *vitifolius*.  
 n. var. *adhaerans*. Ulbrich.  
 75856.  
 — *Coulteri brevipedunculata* n. var.  
 Jones. 72511.  
 — *Forrestii*. Diels. 71018.  
 — *geranioides* n. var. *darnicus*.  
 Pampanini. 74120.  
 — *Kahili*. Forbes. 71523.  
 — *Watsoni*. W. W. Smith. Kew  
 Bull. London 1912 (198).
- HIERACIUM** [Compositae].  
 — *auriculoides* ssp. *xystrophyllum* n.  
 var. *mananatense*; *Bauhini* n.  
 ssp. *rubrobauhini*; *erythrocarpum*  
 n. ssp. *heterodontoidi-*  
*forme*, *macrolepidiforme*; *Hop-*  
*peanum* n. ssp. *antennarioidi-*  
*forme*; *incanum* n. ssp. *Sos-*  
*novskiyi*; *laevigatum* ssp. *firmum*  
 n. var. *badyschenese*; *Levicri* n.  
 ssp. *metianum*; *Schelkownik-*  
*owii*, *sparsiflorum* n. ssp.  
*chromolepium* n. ssp. Zahn.  
 76392.  
 — *Bauhini* n. ssp. *erythrophylloides*;  
*flagellariforme* n. ssp. *callimor-*  
*phopsis*; *florentinum* n. ssp.  
*spathophyllopsis*; *glomeratum* n.  
 ssp. *giganticaule*; *Knaufii* n. ssp.  
*kulkowianum*; *piloselliflorum* n.  
 ssp. *floribundoides*; *umbelli-*  
*ferum* n. ssp. *longiradiatum*;  
*vulgatum* n. ssp. *arcuatidens*.  
 Zahn. 76391.

## HIERACIUM [Compositae].

- *bracchiatum* nn. subspp. *perdebile*, *psilobrachion*; *diaphanoides* nn. ssp. *debilescens*; *florentinum* n. ssp. *stuposipilum*; *hypeuryum* n. ssp. *piloseliceps*; *incanum* n. ssp. *barevanicum*; *pannonici-forme* nn. subspp. *sanscharicum*, *variegaticeps*; *Pelagae* n. ssp. *artvinense*; *sparsiflorum* n. ssp. *foliosissimum*; *sylvaticum* nn. subspp. *cinecrostriatum*, *floccicomatum*, *oralifrons*; *tchamkorigense* n. ssp. *diaphanoidiceps*; *virosiforme*. Woronow & Zahn. 76395.
- *chlorochromum*. Sosnowsky & Zahn. 76392.
- *crocatum asterodermum*. Woronow & Zahn. 76392.
- *erythrocarpum* nn. subspp. *insolitum*, *variegatisquamum*; *Knafii* n. ssp. *tridentaticeps*; *leptophyton* n. ssp. *purpurcorittatum*; *sylvaticum* ssp. *gentile* n. var. *albopetiolatum*; *tchamkorigense* n. ssp. *onosmaceum*; *vulgatum* nn. subspp. *macrophyllopodium*, *subha-statum*. Zahn. 76395.
- *fallax* n. ssp. *sabinopsis*; *heterodozum tephrochlorellum*; *lacrigitum bichloricolor*; *tunguscanum*, *vulgatum* nn. subspp. *fariniratum*, *subfariniratum*. Ganeschin & Zahn. 71645.
- *Ganeschini*. Zahn. 71645.
- *tchamkorigense bakurianense*. Fomin & Zahn. 76395.

## HIERONYMA [Euphorbiaceae].

- *guatemalensis*. Smith. 75363.

## HIMATANDRA [Anonaceae].

- *Belgraveana*. Diels. 71017.

## HIPPOCRATEA [Celastrineae].

- *apocynoides* n. var. *typica* nu. ff. *borealis*, *Mildbraedii*; *kageraensis*, *polyantha*. Loesener. 73599.

## HIPTAGE [Malpighiaceae].

- *Cavaleriei*, *Esquirolii*. Léveillé. 73058.

## HOLOTEUM [Caryophyllaeae].

- *brachypetalum*. Bordzilowski. 70292.

## HOMALIUM [Samydaceae].

- *gitingensis*, *subscandens*. Elmer. 71251.

## HOMOLANTHUS [Euphorbiaceae].

- *brachystachys*, *longipes*, *macradeniis*, *niveus*, *papuanus*, *popul-neus* nn. varr. *genuinus*, *siccus*; *Schlechteri*. Pax & Hoffmann. 74196.

## HOPEA [Dipterocarpeae].

- *Focworthyi*, *glutinosa*. Elmer. 71253.

## HOSACKIA [Leguminosae].

- *strigosa hirtella*. Hall. 71979.

## HOYA [Asclepiadeae].

- *Balanisae*, *Bonii*, *membranifolia*, *minima*, *mumularioides*, *oblong-acutifolia*, *pseudolanceolata*, *pseudovalifolia*, *pubescens*, *rillosa*. Costantin. 70839.
- *Esquirolii*. Léveillé. 73058.

## HYDNOCARPUS [Bixineae].

- *ovoidea*, *Quadrasi*. Elmer. 71254.

## HYDNOPHYTUM [Rubiaceae].

- *bracteatum*, *Kochii*, *Lauterbachii*. Valetou. 75900.
- *Hahlii*, *robustum*. Reehinger. 74589.

## HYDNORA [Balanophoraceae].

- *esculenta*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 72533.

## HYDRANGEA [Saxifrageae].

- *xanthocentra* nn. varr. *lanceifolia*, *setschuenensis*. Rehder. 74601.

## Hydrolirion n. gen. [Hydrocharideae].

- *corcanum*. Léveillé. 73058.

## HYMENATHERUM [Compositae].

- *setifolium radiatum* n. var. Braudegee. 70377.

## HYMENOPAPPUS [Compositae].

- *Wisizeni setiformis* n. var. Jones. 72511.

## HYMENOPYRAMIS [Verbenaceae].

- *siamensis*. Craib. Kew Bull. London 1912 (151).

## HYMENOSTEGIA [Leguminosae].

- *minutifolia*. Chevalier. 70677.

## HYOSCYAMUS [Solanaeeae].

- *arabicus*. Velenovský. 75924.

## HYPERICUM [Hypericineae].

- *Dimonic*. Velenovský. 75923.
- *fissurale*, *marginatum*. Woronow. 76028.
- *Mairei*. Léveillé. 73058.

## HYPOCHOERIS [Compositae].

- *saldensis*. Battandier. 69968.

- HYPOESTES [Acanthaceae].  
— *australiensis*. Lindau. 73095.
- HYPTIS [Labiatae].  
— *Germakii*, *Reineckii*. Briquet. 70424.
- ICICA [Burseraceae].  
— *attenuata*, *confusa*, *costaricensis*, *cubensis*, *fragrans*, *glabra*, *lucida*, *Palmeri*, *panamensis*, *Pitteri*, *sessiliflora*. Rose. 74773.
- ILEX [Ilicineae].  
— *Aquifolium* n. l. *citriocarpa*. Murr. 73783.  
— *fastigiata*. Bicknell. 70163.
- ILICICUM [Magnoliaceae].  
— *montanum*. Merrill. 73547.
- IMPATIENS [Geraniaceae].  
— *nzoana*. Chevalier. 70677.
- INCARVILLEA [Bignoniaceae].  
— *Wilsonii*. Sprague. Kew Bull. London 1912 (43).
- INDIGOFERA [Leguminosae].  
— *baouensis*, *sebaniifolia*, *trialata*. Chevalier. 70677.  
— *boriperda*. Morrison. 73697.  
— *laxiflora*. Craib. Kew Bull. London 1912 (148).  
— *leptoscapa*. Diels. 71018.  
— *setosa*. Brown. Kew Bull. London 1912 (274).
- INULA [Compositae].  
— *Esquirolii*, *exsiccata*, *Taquetii*. Lévêillé. 73058.
- IPOMOEA [Convolvulaceae].  
— *alpina*, *Kassneri*. Rendle. J. Bot. London 50 1912 (253-4).  
— *armata patens*, *Dichlii*. Jones. 72511.  
— *calozantha*. Diels. 71018.  
— *Kassneri*, *Ledermannii*, *massaiensis*. Pilger. 74318.  
— *ouzacana*. Greenman. 71847.
- ISOBERLINIA [Leguminosae].  
— *Dalzielii*, *Doka*, *toncutosa*. Craib & Stapf. Kew Bull. London 1912 (93-94).
- ISOCARPHA [Compositae].  
— *blepharolepis*. Greenman. 71847.
- ISOCOMA [Compositae].  
— *fruticosa*, *limbanca*. Rose & Standley. 71775.
- ISODENDRON [Violariaceae].  
— *Fauriei*. Lévêillé. 73058.
- ISOPYRUM [Ranunculaceae].  
— *Cavalerici*. Ulbrich. 75858.
- IVESIA [Rosaceae].  
— *halophila*. Heller. 72119.
- IXORA [Rubiaceae].  
— *banjoana*, *Ledermannii*, *stenanthera*. Krause. 72795.  
— *dorensis*, *odoratiflora*. Valetou. 75900.  
— *Filmeri*, *intermedia*, *leucocarpa*. Elmer. 71249.  
— *Funckii*, *nicaraguensis*. Wernham. 76193.  
— *lutea*. Hutchinson. 72373.
- JAMBOSA [Myrtaceae].  
— *micrantha*, *rubella*. Reehinger. 74589.
- JASIONE [Campanulaceae].  
— *diapensifolia*, *macrocalyx*. Gandoger. 71648.
- JASMINUM [Oleaceae].  
— *Beechianum*. Forrest & Diels. 71018.
- JATROPHA [Euphorbiaceae].  
— *aceroïdes*. Hutchinson. 70468.  
— *atacorensis*. Chevalier. 70677.  
— *guaranitica* n. var. *stipularis*. Pax & Hoffmann. 74197.
- JURINEA [Compositae].  
— *berardioidea*, *Forrestii*. Diels. 71018.
- JUSTICIA [Acanthaceae].  
— *chlorantha*, *decumbens*. Craib. Kew Bull. London 1912 (268-269).  
— *exilissima*. Chiovenda. 70689.
- KADUA [Rubiaceae].  
— *fluvialis*. Forbes. 71523.
- KALANCHOE [Crassulaceae].  
— *Ellacombei*. Brown. Kew Bull. London 1912 (329).  
— *Leblancac*. Hamet. 71991.  
— *Mitchea*. Leblanc & Hamet. 71993.  
— *tubiflora*. Hamet. 71985.  
— *usambarcensis*. Engler & Hamet. 71993.
- KALMIA [Ericaceae].  
— *polifolia microphylla*. Hall. 71979.
- KHAYA [Meliaceae].  
— *grandis*, *Punchii*. Stapf. Kew Bull. London 1912 (92).
- KICKXIA [Apocynaceae].  
— *gitingense*, *Macgregori*. Elmer. 71252.
- Klaineanthus n. gen. [Euphorbiaceae].  
— *Gabonae*. Pierre ex Prain. Kew Bull. London 1912 (105-106).



KOELREUTERIA [Sapindaceae].  
— *Henryi*. Dümmer. 71160.

KOKIA n. gen. [Malvaceae].  
— *drynarioides, lanceolata*, Rockii.  
Lewton. 73071.

KOPSIA [Orobanchaceae].  
— *Muteli* n. var. *spissa*. Béguinot &  
Vaccari. 70041.

KOSTELETZKIA [Malvaceae].  
— *madreusis*. Jones. 72511.

KRYNITZKIA [Boraginaceae].  
— *decipiens, depressa, fulvocanescens*  
*idahoensis* n. var.; *glomerata*  
*virginensis* n. var.; *mensana*,  
*mixta, multicaulis setosa* n. var.  
*oblata*. Jones. 72511.

KUMMEROWIA [Leguminosae].  
— *striata*. Schindler. 75031.

LACINIARIA [Compositae].  
— *Deamiae*. Lunell. 73308, 73309.  
— *scariosa* nn. varr. *angustata, basi-*  
*laris, multiplex, optima, perusta,*  
*praeceps, praestans, scalaris,*  
*subcorymbosa, supremumens.*  
Lunell. 73306.  
— *scariosa* nn. varr. *borealis, media,*  
*Nieuwlandii septentrionalis.*  
Lunell. 73312.  
— *scariosa* nn. varr. *brachiata; Chan-*  
*douneii, nictitans, obesa, porrecta,*  
*praececellens, propinqua, ramea,*  
Lunell. 73307.  
— *scariosa* nn. varr. *intermedia,*  
*Norae-Angliae, petiolata, pra-*  
*signis, salutans, strictissima,*  
*subeymosa, superans, virgata,*  
*virginiana.* Lunell. 73309.  
— *superseandens*. Lunell. 73307.

LACTUCA [Compositae].  
— *beesiana*. Diels. 71018.  
— *Thirionii*. Léveillé. 73058.

LANDOLPHIA [Apocynaceae].  
— *Caillei, Thompsoni*. Chevalier.  
70677.  
— *compressa, plectaneiaefolia*. Junelle  
and Perrier de la Bâthie. 72536.  
— *corticata*. Junelle and Perrier de  
la Bâthie. 72535.  
— *Rogersii*. Stapf. Kew Bull. London  
1912 (360).

LANNAEA [Anacardiaceae].  
— *acidissima, Grossularia, olcosa.*  
Chevalier. 70677.

LANTANA [Verbenaceae].  
— *dauensis*. Chiovenda. 70689.  
— *macropodioides*. Greenman. 71847.

LAPHAMIA [Compositae].  
— *scopulorum*. Jones. 72511.

LAPORTEA [Urticaceae].  
— *Forrestii*. Diels. 71018.  
— *salomonensis*. Rechinger. 74589.

LASIANTHUS [Rubiaceae].  
— *calycinus*. Dunn. 71181.  
— *Dumiana, Esquirolii*. Léveillé.  
73058.

LASIODISCUS [Rhamneae].  
— *Chevalieri*. Hutchinson. 70677.

LASTARRIAEA [Polygonaceae].  
— *chilensis* n. subsp. *californica.*  
Gross. 71881.

LATHYRUS [Leguminosae].  
— *Bradfieldianus*. Nelson. 73883.

LAUNAEA [Compositae].  
— *angustifolia, fallax, massavensis,*  
*micronata, tenuiloba*. Muschler.  
73797.

Ledermannia n. gen. [Tiliaceae].  
— *chrysochlamys*. Mildbraed and  
Burret. 73599.

LEIDESIA [Euphorbiaceae].  
— *firmula*. Prain. Kew Bull. London  
1912 (337).

LEONTICE [Berberideae].  
— *robusta*. Feitschenko. 71394.

LEONTOPIDIUM [Compositae].  
— *alpinum* subsp. *campestre* n. var.  
*layachinense; japonicum* n.  
subsp. *sachalinense; kurilense.*  
Takeda. 75627.  
— *alpinum* n. var. *perivium*. Velenov-  
ský. 75923.  
— *caespitosum*. Diels. 71018.  
— *Francheti*. Beauverd. 70003.

LEPIDAGATHIS [Acanthaceae].  
— *acicularis; Rogersii*. Turill.  
Kew Bull. London 1912 (360-  
361).  
— *chariensis, dahomensis*. R. Ben.  
70677.  
— *subglabra*. Merrill. 73547.

LEPIDIUM [Cruciferae].  
— *angustipetalum*. Keller. 72602.  
— *austrianum* n. var. *conspicuumflorum,*  
*bonariense* nn. varr. *hirsutum.*  
*stenocarpum; calycinum* n. var.

*integrifolium*; *Chiehicara* n. var. *rhombocarpum*; *hirtum* subsp. *stylatum* n. var. *glaberrimum*. Thellung. 75670.

LEPIDIUM [Cruciferae].

— *chrysanthemifolium*, *edule*, *erae-meum*, *practerisum*, *rotundum*, n. var. *longistylousum*. Domin. 71085.

— *hirsutum*. Rydberg. 74870.

— *tenuicaule* n. var. *minor*. Cheeseman. 70669.

LEPINOPSIS [Apocynaceae].

— *philippinensis*. Elmer. 71252.

LEPTACTINIA [Rubiaceae].

— *polynura*, *Tessmannii*. Krause. 72795.

LEPTADENIA [Asepiadeae].

— *claripes*. Moore. 73680.

LEPTOCEREUS [Cactaceae].

— *arboreus*. Britton & Rose. 70439.

— *Leoni*. Britton & Rose. 70439.

LEPTODERMIS [Rubiaceae].

— *Forrestii*; *glauca*, *pilosa*, *Wilsoni*. Hort. ex Diels. 71018.

LEPTONYCHIA [Sterculiaceae].

— *Adolfi-Friederici*, *densivenia*, *locundjensis*, *molundensis*, *pallidiflora*, *tenuipes*. Engler and Krause. 71283.

LEPTOSPERMUM [Myrtaceae].

— *scoparium* var. *Nichollii* [recte *Nichollsii*]. n. var. Turrill. 75846.

LEPTOTAENIA [Umbelliferae].

— *multifida* *Eatonii*. Jones. 72511.

LESCHENAUZIA [Woodenovieae].

— *formosa* n. var. *chloantha*; *Helmstii*, *macrantha*. Krause. 72798.

LESPEDEZA [Leguminosae].

— *capitata stenophylla* n. var. Bissell & Fernald. 70188.

— *Dielsiana*, *Feddeana*, *Forrestii*. Schindler. 75032.

— *sessilifolia*. Gamble. Kew Bull. London 1912 (199).

LESQUERELLA [Cruciferae].

— *Cusickii*. Jones. 72511.

— *Lunellii lutea* n. var. Nelson. 73883.

LEUCADENDRON [Proteaceae].

— *ascendens* n. var. *pallens*; *glutinosum*, *proteoides*, *sorocephalodes*, Phillips & Hutchinson. 72376.

LEUCADENDRON [Proteaceae].

— *coriaceum*, *Galpinii*, *minus*. n. sp. et. var. *glabrescens*; *nerrosus*, *Phillipsii*, *pseudospathulatum*, *radiatum*, *Schlechteri*. Phillips & Hutchinson. Kew Bull. London 1912 (100 229-232 281). 72376.

— *natalense*. Gilg. 71731.

LEUCOSPERMUM [Proteaceae].

— *cartilagineum*, *Gerrardii*, *obtusatum*, *parile*, *prostratum*, *royenifolium*. Stapf. 72376.

LEUCOTHOE [Ericaceae].

— *Grayana* nn. varr. *Maximowicziana*, *Grayana* n. var. *Tschonoskii*. Takeda. 75628.

LIABUM [Compositae].

— *adenotrichum*. Greenman. 71847.

— *oratum* n. var. *hirtum*. Perkins. 74230.

LIGUSTICUM [Umbelliferae].

— *modestum*. Diels. 71018.

— *tenuifolium dissimilis* n. var. Nelson. 73883.

LIGUSTRUM [Oleaceae].

— *ionandrum*. Diels. 71018.

— *Taquetii*. Léveillé. 73658.

LIMEUM [Ficoideae].

— *arenicolum*, *deserticolum*, *Dinteri*, *mossambicense*, *natalense*, *orientale*, *pseudomyosotis*, *rhombifolium*, *Schlechteri*, *suffruticosum*. Schellenberg. 75008.

LIMNANTHEMUM [Gentianeae].

— *hastatum*, *tonkinense*. Hop. 71092.

LIMNIA [Portulacaeae].

— *utahensis*. Rydberg. 74870.

LIMNOPHILA [Scrophularineae].

— *manilensis*. Merrill. 73519.

LIMONIA [Rutaceae].

— *mirabilis*. Chevalier. 70677.

LINARIA [Scrophularineae].

— *kulabensis*. Fedtschenko. 71398.

— *Musili*. Velenovský. 75921.

LINDERA [Laurineae].

— *Bodinieri*, *Cavalerici*, *gymnancensis*. Léveillé. 73058.

LINGELSHENIA [Euphorbiaceae].

— *Gilgiana*, *parvifolia*, *Tessmannianus*. Hutchinson. 70468.

LINNAEA [Caprifoliaceae].

— *brachystemon*, *Forrestii*. Diels. 71018.

- LINOCIERA** [Oleaceae].  
— *Hahlii*. Reehinger. 74589.
- LINUM** [Lineae].  
— *intercursum*. Bicknell. 70163.  
— *orientale armenum*. Bordzilewski. 70292.
- LIPPIA** [Verbenaceae].  
— *albicaulis*, *Kellermanii*. Greenman. 71847.  
— *rugosa*. Chevalier. 70677.
- LITHOSPERMUM** [Boraginaceae].  
— *Conzattii*. Greenman. 71817.
- LITSEA** [Laurineae].  
— *Cavaleriei*, *coreana*, *touyouensis*. Léveillé. 73058.  
— *Forrestii*. Diels. 71018.
- LOBELIA** [Campanulaceae].  
— *baoulensis*. Chevalier. 70677.  
— *bialata*. Merrill. 73547.  
— *pleotricha*, *taliensis*. Diels. 71018.  
— *scioënsis*. Chiovenda. 70689.
- LOBULARIA** [Cruciferae].  
— *arabica*. Muschler. 73797.
- LOEFLINGIA** [Caryophyllaeae].  
— *verna*. Nelson. 73883.
- LONCHOPHYLLA** n. sect. (*Osgoewellia*) [Umbelliferae]. Jones. 72511.
- LONICERA** [Caprifoliaceae].  
— *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.  
— *Ruprechtiana* n. var. *calvescens*; *tatarica* n. var. *pallens*; *Vilmorinii* n. hybr. Rehder. 74601.  
— *xerocalycæ*. Diels. 71018.
- LORANTHUS** [Loranthaceae].  
— *appendiculatus*, *pentagonus*, *tetranthus*. Merrill. 73547.  
— *Balfourianus*. Diels. 71018.
- LORANTHUS** [Loranthaceae].  
— *calorcas*. Diels. 71018.  
— *capituliferus*, *confusus*, *pubiflorus*, *similis*, *subsessilis*. Merrill. 73550.  
— *igneus*, *pachycladus*. Sprague. Kew Bull. London 1912 (232 233).  
— *ophiodes*, *pubiflorus*. Sprague. 70677.
- LOTONOXIS** [Leguminosae].  
— *ambigua*, *arida*, *Bachmanniana*, *Barberae*, *Benthamiana*, *biflora*, *Bolusii* n. sp. et varr. *minor*, *sessilis*; *calycina* nn. varr. *acuta*, *hirsutissima*; *eyltisoides* nn. varr. *brevifolia*, *sericea*; *desertorum*, *Dregeana*, *flava*, *florifera*, *Galpinii* n. sp. et var. *prostrata*; *Gerrardii* n. sp. et var. *transvaalensis*; *grandis*, *heterophylla* n. var. *major*; *humilior*, *maculata* n. sp. et var. *multiflora*; *magnistipulata*, *minor*, *neglecta*, *Newtoni*, *ornata*, *pauciflora*, *pulehra*, *pusilla*, *rara*, *Rehmannii*, *rosea*, *sericeiflora*, *solitudinis*, *Steingroecveriana*, *Sutherlandii*, *tenuifolia*, *transvaalensis*, *Wilmsii*. Dümmer. 71157.
- LOTUS** [Leguminosae].  
— *debilis*, *madrensis*. Jones. 72511.  
— *Maebridei*. Nelson. 73883.  
— *villosus* n. var. *Aschersonii*. Schweinfurth & Muschler. 73797.
- LUCINAEA** [Rubiaceae].  
— *noroguinensis*, *ramiflora*. Valetton. 75900.
- LUCUMA** [Sapotaceae].  
— *Jenmannii*. Pittier. 74337.
- LUNASIA** [Rutaceae].  
— *reticulata*. Elmer. 71254.
- LUPINUS** [Leguminosae].  
— *abortivus*, *crassulus*, *fruticulosus*, *perditorum*, *volutans*. Greene. 71812.  
— *acutilobus*, *amabilis*, *apertus*, *barbatus*, *borealis*, *columbianus*, *confusus*, *fissicalyx*, *liquipes*, *mollis*, *obtusilobus*. Heller. 72120.  
— *Diehlii* n. sp. et var. *debilis*; *Howardi*, *huachucanus*, *prunophilus*. Jones. 72511.
- LYCHNODISCUS** [Sapindaceae].  
— *multinervis*, *pedicellaris*. Radlkofer. 73599.
- LYCIUM** [Solanaceae].  
— *aciculare*, *albiflorum*, *amocnum*, *Aschersonii*, *Bachmannii*, *colletioides*, *Dinteri*, *Ellenbeckii*, *Elliotii*, *emarginatum*, *glossophyllum*, *Jaegeri*, *macrocalyx*, *Marlothii*, *Merkeri*, *namaquense*, *natalense*, *pilosum*, *pumilum*, *Rangeli*, *Schönlundii*, *Schweinfurthii*, *Seineri*, *somalense*, *squarrosom*, *tenuiramosum*, *Trothae*, *willmannifolium*, *Woodii*. Danmer. 70920.  
— *fraxinetorum*, *habrocomus*, *Hilli*, *ovinus*, *Paulinus*, *yukonensis*. Greene. 71835.  
— *intermontanus*, *variegatus*. Heller. 72122.  
— *multilinctus*, *tenuispicus*. Nelson. 73883.

## LYPERIA [Scrophularineae].

- *acutiloba*, Dinteri, major, pallida, Seineri, squarrosa. Pilger. 74319.

## LYTHRUM [Lythraeae].

- *Theodori*. Sosnovskij. 72876.

## MABA [Ebenaceae].

- *Dawei*. Hutchinson. Kew Bull. London 1912 (330).

## MABEA [Euphorbiaceae].

- *brasiliensis* n. var. *genuina*; *Glauciorii*, *longifolia*, *lucida*, *verrucosa*. Pax & Hoffmann. 74196.  
— *caudata*, *parrifolia*, *subsessilis*. Pax & Hoffmann. 74196.

## MACARANGA [Euphorbiaceae].

- *angolensis* n. var. *mollis*; *inopinata*, *Poggei* n. var. *Chevalieri*. Prain. 70468.  
— *gabunica*, *Pierreana*. Prain. Kew Bull. London 1912 (104-105).  
— *Klaineana*. Pierre ex Prain. Kew Bull. London 1912 (104).

## MACGREGORIANTHUS n. gen. [Thymelaeaceae].

- *paniculatus*. Merrill. 73550.

## MACHAERANTHERA [Compositae].

- *magna*. Nelson. 73883.  
— *scoparia*. Greene. 71833.

## MACHILUS [Laurineae].

- *mekongensis*. Diels. 71018.

## MACPHERSONIA [Sapindaceae].

- *acutifoliola*. Kew Bull. London 1912 (359).  
— *myriantha*. Hemsley. Kew Bull. London 1912 (359-360).

## MACRONEMA [Compositae].

- *aberrans*. Nelson. 73883.

## MACROSTYLIS [Rutaceae].

- *Wallichiana*. Dümmer. 71168.

## MAESA [Myrsineae].

- *aurea*, *Blinii*, *myrsinoides*, *scandens*, *singuliflora*. Léveillé. 73058.  
— *ferruginea*, *pachyphylla*. Merrill. 73550.  
— *Mentzelii*, *Mildbraedtii* [sic]. Gilg & Schellenberg. 71733.

## MAESOBOTRYA [Euphorbiaceae].

- *Barteri*. Hutchinson. 70468.  
— *bipindensis*, *Dusenii*, *Griffoniana*, *longipes*, *oblonga*, *sparsiflora*, *Staudtii*. Hutchinson. 70468.

## MAHONIA [Berberideae].

- *confusa*. Sprague. Kew Bull. London 1912 (339).

## MALAXEA [Rubiaceae].

- *roraimensis*. Wernham. 76193.

## MALCOLMIA [Cruciferae].

- *arabica*. Velenovský. 75924.  
— *Musili*, *nejudica*. Velenovský. 75924.  
— *torulosa* n. var. *scorpiuroides*. Muschler. 73797.

## MALLOTUS [Euphorbiaceae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.  
— *papillaris*. Merrill. 73549.

## MALVA [Malvaceae].

- *Divotiana*. Biau. 70161.

## MALVAVISCUS [Malvaceae].

- *Conzattii*. Greenman. 71847.

## MAMILLARIA [Cactaceae].

- *collina*, *conspicua*, *dumetorum*, *napina*, *pilispina*, *riperina*. Purpus. 74505.  
— *Kunzeana*. Bödeker & Quehl. 74522.  
— *radicantissima*. Quehl. 74821.  
— *Verhaertiana*. Bödeker. 70232.

## MANDEVILLEA [Apocynaceae].

- *potosina*. Brandegee. 70377.

## MANIHOT [Euphorbiaceae].

- *chlorosticta*. Standley and Goldman. 75479a.  
— *Glaziovii* n. var. *alienigena*; *utilissima* nn. varr. *hyptiaphylla*, *schistophylla*. Prain. 70468.

## MANNIOPHYTON [Euphorbiaceae].

- *africanum* nn. varr. *Chevalieri*, *fulvum*, *longipilosum*, *rufum*. Pax & Hoffmann. 74197.  
— *africanum* n. var. *fulvum*. Hutchinson. 70468.

## MANSONIA [Stereuliaceae].

- *altissima*. Chevalier. 70677.

## MANULEA [Scrophularineae].

- *conferta*, *Dinteri*, *robusta*, *Schäferi*. Pilger. 74319.

## MAOUTIA [Urticaceae].

- *salomonensis*. Reehinger. 74589.

## MAPROUNEA [Euphorbiaceae].

- *africana*, nn. varr. *beneguensis*, *cinnamomea*, *gracilis*, *leucosperma*, *obtusata*, *orientalis*; *membranacea*. Pax & Hoffmann. 74196.



- MAREYA [Euphorbiaceae].  
— *acuminata*. Prain. Kew Bull. London 1912 (103).
- MARLOTHIELLA n. gen. [Umbelliferae].  
— *gummifera*. Wolff. 76322.
- MARSDENIA [Asclepiadaceae].  
— *Balansae, cambodiensis, cyaneus, glabra, Pierrei, tonkinensis*. Costantin. 70839.
- MASTIXIA [Cornaceae].  
— *philippinensis*. Wangerin. 76096.
- MATRICARIA [Compositae].  
— *arabica*. Velenovský. 75924.  
— *auriculata*. Muschler. 73797.
- MATTHIOLA [Cruciferae].  
— *arabica*. Velenovský. 75924.  
— *humilis* n. var. *caulescens*. Muschler. 73797.
- MAYTENS [Celastrineae].  
— *clarendonensis*. Britton. 70437.
- MEDINILLA [Melastomaceae].  
— *dispar*. Cogniaux. 76285.  
— *subsessilis, Vanoverberghii*. Merrill. 73547.
- MEIBOMIA [Leguminosae].  
— *grandiflora Chandouetti*. Lunell. 73307.
- MEIOGYNE [Anonaceae].  
— *macrocarpa*. Burck. 70520.
- MELAMPODIUM [Compositae].  
— *villicaulis*. Greenman. 71847.
- MELAMPYRUM [Scrophularineae].  
— *pratense* n. var. *chrysanthum*. Beauverd. 70006.
- MELANDRYUM [Caryophylleae].  
— *lomalasineuse*. Engler. 71272.
- MELASMA [Scrophularineae].  
— *strictum* n. sp. et var. *unincrre*. Hassler. 72058.
- MELASTOMA [Melastomaceae].  
— *Mairei*. Léveillé. 73058.
- MELHANIA n. sp. [Sterculiaceae].  
— *Fiorii*. Chiovenda. 70689.  
— *Scineri*. Engler & Krause. 71283.
- MELIOSMA [Sabiaceae].  
— *macrophylla*. Merrill. 73550.
- MELODINUS [Apocynaceae].  
— *apensis*. Elmer. 71252.
- MELODORUM [Anonaceae].  
— *fagifolium, longipetalum, orali-folium, paniculatum, rigidum*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (386-387).
- MELOLOBIUM [Leguminosae].  
— *brachycarpum, psammophilum, stenophyllum, villosum*. Harms. 72030.  
— *decorum, glanduliferum, macrocalyx* n. sp. et var. *longifolia; mixtum, Pegleri*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (226-229).
- MELOTIRIA [Cucurbitaceae].  
— *lobata*. Merrill. 73547.
- MENTHA [Labiatae].  
— *acuminata, glabra, hygrophila, pahinensis, palitensis, parvula subcollina*. Topitz. 75750.
- MENTZELIA [Loaseae].  
— *albicanlis spectabilis* n. var.; *Diehlii*. Jones. 72511.
- MERREMIA [Convolvulaceae].  
— *hirta*. Merrill. 73549.  
— *porrecta*. Pilger. 71318.
- MERTENSIA [Boraginaceae].  
— *alpina brevistyla*. Jones. 72511.  
— *campanulata*. Nelson. 73883.
- MESEMBRYANTHEMUM [Ficoideae].  
— *decorum*. Brown. 70464.  
— *Pearsonii*. Brown. Kew Bull. London 1912 (277).
- MESONA [Labiatae].  
— *clausa*. Merrill. 73550.  
— *philippinensis*. Merrill. 73547.
- MESOSPHAERUM [Labiatae].  
— *insulare*. Standley & Goldman. 75479A.
- METTENIA [Euphorbiaceae].  
— *acutifolia*. Britton. 70437.
- MEZONEURUM [Leguminosae].  
— *laoticum*. Gagnepain. 71627.
- MEZZETTIA [Anonaceae].  
— *pauciflora*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (389).
- Mezzettiopsis n. gen. [Anonaceae].  
— *Creaghii*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (389).
- MICRANTHES [Saxifrageae].  
— *odontoloma*. Heller. 72118.
- MICROCARPAEA [Scrophularineae].  
— *minima*. Merrill. 73547.

## MICROCocca [Euphorbiaceae].

- *laneifolia*. Prain. Kew Bull. London 1912 (282).
- *scariosa*. Prain. t.c. (1921).

## MICROULA [Boraginaceae].

- *pustulata*, *Younghusbandii*. Duthie. Kew Bull. London 1912 (39-40).

## MILDBRAEDIA [Euphorbiaceae].

- *carpinifolia*, *fallax*, *Klaineana*. Hutchinson. 70468.

## MILIUSA [Anonaceae].

- *cuneata*. Craib. Kew Bull. London 1912 (145).

## MILLETTIA [Leguminosae].

- *aboensis* n. var. *glabrescens*; *aromatica*, *Conraui* nn. varr. *Ledermannii*, *typica*; *Cubitti*, *cyanantha*, *eriocarpa*, *ericalyx*, *Fordii*, *Griffithii*, *hirsuta*, *latifolia*, *leptobotrya*, *melanocalyx*, *nivea*, *oblata* n. var. *parciflora*; *oosperma*, *ovaria*, *pendula* n. var. *glabra*; *podocarpa*, *polyphylla*, *Prainii*, *pterocarpa*, *pulchra* nn. varr. *chinensis*, *microphylla*, n. var. *typica*, n. f. *laxior*; n. var. *gymnanensis*; *setigera*, *Stappiana*, *trifoliata*, *usaramensis* n. var. *parcifolia*; *velutina*. Dunn. 71182.
- *Harrovia*. Diels. 71018.

## MILTITZIA [Hydrophyllaeae].

- *glandulifera* n. sp. et var. *californica*. Heller. 72118.

## MINETES [Proteaceae].

- *integra*. Hutchinson. 72376; Kew Bull. London 1912 (282).
- *lyrigera* n. var. *Hartogii*. Phillips. 72376.

## MIMOSA [Leguminosae].

- *Canonis*. Jones. 72511.

## MIMULUS [Scrophularineae].

- *micranthus*. Heller. 72121.

## MIMUSOPS [Sapotaceae].

- *spectabilis*. Pittier. 74337.

## MISCHOCARPUS [Sapindaceae].

- *grandis* n. comb. Radlkofer. Kew Bull. London 1912 (266).

## MITRELLA [Anonaceae].

- *Beccarii*, *Schlechteri*. Diels. 71017.

## MITREPHORA [Anonaceae].

- *cylindrocarpa*. Burck. 70520.
- *grandifolia*, *ochracea*, *Versteegii*. Diels. 71017.
- *rufescens*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (385).
- *Weberi*. Merrill. 73550.

## MOHAVEA [Scrophularineae].

- *confertiflora*. Heller. 72118.

## MONARDELLA [Labiateae].

- *australis*, *cinerea*, *Elmeri*, *epilobioides erecta* n. var.; *lanata*, *macrantha* nn. varr. *Hallii*, *longiloba*; *nana* nn. varr. *arida*, *leptosiphon*, *tenuiflora*. Abrams. 69722.

## MONNIERA [Scrophularineae].

- *bicolor*, *scabrida*. Chevalier. 70677.

## MONSONIA [Geraniaceae].

- *betschuanica*, *deserticola*, *natalensis*, *senecioides*, *transvaalensis*. Knuth. 72694.

## MORINA [Dipsaceae].

- *Bulleyana*. Forrest & Diels. 71018.
- *chlorantha*. Diels. 71018.

## MORINDA [Rubiaceae].

- *Bartlingii*. Elmer. 71249.

## MORUS [URTICACEAE].

- *longistylus*. Diels. 71018.

## MUCUNA [Leguminosae].

- *montana*. Diels. 71018.

## MUEHLENBECKIA [Polygoneae].

- *Astoni*. Petrie. 74263.
- *horrida*, *Nummularia*. Gross. 71881.

## MURALTIA [Polygaleae].

- *Azorella*, *empetroides*, *petraea*, *saxicola*. Chodat. 70703.

## MURTONIA n. gen. [Leguminosae].

- *Kerrii*. Craib. Kew Bull. London 1912 (266).

## MUSSAENDA [Rubiaceae].

- *macrantha*, *Pullei*, *rufescens*. Valetton. 75900.
- *monticola*. Krause. 72795.

## MYOPORUM [Myoporaceae].

- *Pauriei*. Lévillé. 73058.

## MYOSOTIS [Boraginaceae].

- *Laingii*. Cheeseman. 70672.

## MYRMECODIA [Rubiaceae].

- *lanceolata*, *longifolia*. Valetton. 75900.

- MYRSINE [Myrsineae].  
— *Caraleriei*, *Feddei*. Lévillé.  
73058.
- MYXOPYRUM [Oleaceae].  
— *philippinensis*. Elmer. 71254.
- NAMA [Hydrophyllaeae].  
— *aretioides*. Brand. 70372.  
— *argentum*, *humifusum*. Brand.  
70376.  
— *coldenioides*. Jones. 72511.
- Namation n. gen. [Scrophularineae].  
— *glandulosum*. Brand. 70374.
- NASTURTIOPSIS [Cruciferae].  
— *coronopifolia*. Muschler. 73797.
- NAUCLEA [Rubiaceae].  
— *papuana*. Valetton. 75900.
- NAUCLEOPSIS [Urticaceae].  
— *naga*. Pittier. 74337.
- NAUTILOCALYX [Gesneraceae].  
— *bullatus*, *Forgetii*, *hirsutus*, *hirtiflorus*, *Lynchii*, *pallidus*, *pictus*, *villosus*. Sprague. 75449.
- NEBELIA [Bruniaceae].  
— *globosa*, *tulbaghensis*. Dümmer.  
71166.
- NEEA [Nyctagineae].  
— *choriophylla*, *Pittieri*, *sphaerantha*, *temis*. Standley. 75475.
- NEILIA [Rosaceae].  
— *Millsii*. Dunn. 71179.
- NEMESIA [Scrophularineae].  
— *minutiflora*. Pilger. 74319.
- NEMOPHILA [Hydrophyllaeae].  
— *arizonica*. Jones. 72511.  
— *heterophylla* nn. varr. *flaccida*, *glauca*, *gracilis*; *maculata* concolor n. var; *Menziesii* nn. varr. *Brandegeeii*, *insignis*, *typica*; *sepulta densa*. Brand. 70372.
- Neocastela n. gen. [Simarubeae].  
— *depressa*. Small. 75351.
- Neomanniophyton n. gen. [Euphorbiaceae].  
— *angustifolium*, *cateriflorum*, *gabunense*, *ikelembense*, *impeditum*, *lasiocarpum*, *Laurentii*, *Leder-mannianum*, *Poggei*, *stenophyllum*, *Thonneri*, *Zenkeri* nn. ff. *basicaudatum*, *dasyanthum*, *fallax*, *glabratum*. Pax & Hoffmann. 74197.

- NEPENTHES [Nepenthaceae].  
— *graciliflora*. Elmer. 71254.
- NEPETA [Labiatae].  
— *Sintenisii*. Bornmüller. 70296.  
— *Stewartiana*, *tenuiflora*. Diels.  
71018.  
— *Virianii*. Béguinot & Vaccari.  
70041.
- NERTERA [Rubiaceae].  
— *Balfouriana*. Cockayne. 70756.
- NESAEA [Lythrarieae].  
— *mossiënsis*. Chevalier. 70677.
- NICOTIANA [Solanaceae].  
— *Bigelovii quadrivalvis*. East.  
71195.  
— *trigonophylla*. Palmeri. Jones.  
72511.
- NIVENIA [Proteaceae].  
— *diversifolia*, *Muirii*, *reflexa*, *tomentosa*. Phillips & Hutchinson.  
72376.
- NORRISIA [Loganiaceae].  
— *philippinensis*. Elmer. 71254.
- NOTHOPANAX [Araliaceae].  
— *crispatum*, *Guilfoylei*, *ornatum*.  
Merrill. 73549.
- NOTOBUXUS [Euphorbiaceae].  
— *acuminata*. Hutchinson. 70168,  
72374.
- NUTTALLIA [Rosaceae].  
— *multicaulis*. Osterhont. 74064.
- NYMPHAEA [Nymphaeaceae].  
— *alba* n. var. *occidentalis*. Ostenfeld. 74062.
- OCROSIA [Apocynaceae].  
— *apoensis*. Elmer. 71252.
- OCIMUM [Labiatae].  
— *konianense*. Chevalier. 70677.
- ODONTOSTELMA [Asclepiadeae].  
— *minus*. Moore. 73680.
- ODOSTEMON [Berberideae].  
— *haematocarpus*, *pumilus*, *Swazeyi*, *trifoliolatus*, *Wilcoxii*. Heller.  
72118.
- OENANTHE [Umbelliferae].  
— *Mildbraedii* nn. ff. *acuta*, *obtusa*.  
Wolff. 76322.
- OENONE [Podostemaceae].  
— *Pulkiana*. Pnle. 74497; Went.  
76187.
- OENOTHERA [Onagrariceae].  
— *canovirens*. Steele. 75490.  
— *deserti*, *gauraeiflora vermiculata* n. var. Jones. 72511.

- OKENIA** [Nyctagineae].  
 — *grandiflora*, Rosei. Standley. 75475.  
**OLDENLANDIA** [Rubiaceae].  
 — *garuensis*, Ledermannii, omahe-  
   kensis, paludosa, Schaeferi.  
   Krause. 72795.  
 — *Kochii*. Valetou. 75900.  
 — *pubescens*. Valetou. 75900.  
**OLEARIA** [Compositae].  
 — *Crosby-Smithiana*. Petrie. 74263.  
 — *Toppi*. Ewart & White. 71346.  
**OLIGONEURON** [Compositae].  
 — *bombycinum*. Lunell. 73306.  
**OLMEDIA** [Urticaceae].  
 — *caucana*, *falcifolia*. Pittier. 74337.  
**OPHAEA** [Euphorbiaceae].  
 — *linearibracteata triandra* nn. varr.  
   *gemina*, *robusta*; *trinitatis*.  
   Pax. 71496.  
**OPHALODES** [Boraginaceae].  
 — *Forrestii*. Diels. 71018.  
**OPHALOGONUS** [Asclepiadeae].  
 — *nigritanus*. Brown. Kew Bull.  
   London 1912 (279).  
**ONCINOTIS** [Apocynaceae].  
 — *Pontyi*. Dubard. 71143.  
**ONCODOSTIGMA** [Anonaceae].  
 — *leptoneura*. Diels. 71017.  
**ONOBRYCHIS** [Leguminosae].  
 — *Tenoreana*. Lacaita. 72885.  
**ONOSMA** [Boraginaceae].  
 — *longiflorum*, Waddellii, Waltoni.  
   Duthie. Kew Bull. London 1912  
   (40-41).  
**OPHIORIZA** [Rubiaceae].  
 — *estipulata*, *graciliflora*, *palustris*.  
   Valeton. 75900.  
 — *pulgarensis*. Elmer. 71249.  
 — *stenophylla*. Val. 76285.  
**OPUNTIA** [Cactaceae].  
 — *Ballii*, *Deamii*, *delicata*, *Eichlamii*,  
   *Mackensenii*. Vaupel. 75915.  
 — *conexa*, *Griffithsiana*, *reflexa*.  
   Mackensen. 73339.  
 — *cubensis*. Britton & Rose. 70439.  
 — *Ficus barbarica*. Berger. 70095.  
 — *tomentella*. Berger. 70094.  
**OREOCHARIS** [Gesneraceae].  
 — *Mairei*. Léveillé. 73058.  
**OREODAPHNE** [Laurineae].  
 — *alabamensis*. Berry. 70121.  
 — *ucrainica*. Krystofovič. 72829.  
 (M-12588)

- OREOMITRA** [Anonaceae].  
 — *bullata*. Diels. 71017.  
**OREOXIS** n. sect. (*Cymopterus*). [Um-  
   belliferae]. Jones. 72511.  
**OROPHEA** [Anonaceae].  
 — *Dielsiana*, *pulchella*, *silvestris*,  
   *stenogyna*. Diels. 71017.  
**ORTHOSIPHON** [Labiateae].  
 — *incisus*. Chevalier. 70677.  
**OSTRYOCARPUS** [Leguminosae].  
 — *racemosus*. Chevalier. 70677.  
**OXALIS** [Geraniaceae].  
 — *leucolepis*. Diels. 71018.  
**OXYANTHUS** [Rubiaceae].  
 — *barensis*, *Ledermannii*, *mangensis*.  
   Krause. 72795.  
**OXYMITRA** [Anonaceae].  
 — *linderifolia*. Ridley. Kew Bull.  
   London 1912 (385).  
 — *pubescens*. Merrill. 73550.  
**Oxyrhynchus** n. gen. [Leguminosae].  
 — *volubilis*. Braudegee. 70377.  
**OXYSPORA** [Melastomaceae].  
 — *serrata*. Diels. 71018.  
**OXYSTIGMA** [Leguminosae].  
 — *Stapfiana*. Chevalier. 70677.  
**PACHYCARPUS** [Asclepiadeae].  
 — *Schumanni*. Chioyenda. 70689.  
**PANAX** [Araliaceae].  
 — *nigericum*. Chevalier. 70677.  
**PAPUALTHIA** [Anonaceae].  
 — *auriculata*, *bracteata*, *grandifolia*,  
   *longirostris*, *mollis*, *pilosa*, *Roe-*  
   *meri*, *Rudolphi*. Diels. 71017.  
**PARACARTUM** [Boraginaceae].  
 — *arabicum*. Velenovský. 75924.  
 — *brachytubum*. Diels. 71018.  
 — *trinervium*, Duthie. Kew Bull.  
   London 1912 (39).  
 — *turcomanicum*. Bornmüller &  
   Sintenis. 70296.  
**Paradaniellia** n. gen. [Leguminosae].  
 — *Oliveri*. Rolfe. Kew Bull. London  
   1912 (96).  
**PARADOMBEYA** [Sterculiaceae].  
 — *multiflora*. Gamble. Kew Bull.  
   London 1912 (198).  
**Parantennaria** n. gen. [Compositae].  
 — *uniceps*. Beauverd. 70003.  
**Paratephrosia** n. gen. [Leguminosae].  
 — *lanata*, *subpectinata*. Domin.  
   71085.



- PARIETARIA [Urticaceae].  
— *occidentalis*. Rydberg. 74870.
- PARINARIUM [Rosaceae].  
— *album*. Craib. Kew Bull. London 1912 (152).
- PARISHIA [Anacardiaceae].  
— *Malabog*. Merrill. 73550.
- PARKINSONIA [Leguminosae].  
— *Thornberi*. Jones. 72511.
- PARNASSIA [Saxifrageae].  
— *mysorensis* n. var. *aucta*. Diels. 71018.  
— *palustris* n. var. *condensata*. Travis & Wheldon. 75773.  
— *simplex*. Hayata. 72073.
- PARONYCHIA [Caryophyllae].  
— *erythraea*. Fiori. 71473.
- PARRYA [Cruciferae].  
— *Huddelliana*. Nelson. 73883.  
— *platycarpa*. Rydberg. 74870.
- PARSONSIA [Apocynaceae].  
— *oblancifolia*. Merrill. 73550.
- PARTHENIUM [Compositae].  
— *alpinum, ligulatum* n. var. Jones. 72511.
- PARTHENOCISSUS [Ampelideae].  
— *laetevirens*. Rehder. 74601.  
— *Landuk*. Gagnepain. 71620.
- PASANIA [Cupuliferae].  
— *Mairei, Rosthornii, viridis*. Schottky. 75122.
- PAVETTA [Rubiaceae].  
— *Krausana*. Dinter. 72795.  
— *Ledermannii, saxicola*. Krause. 72795.  
— *palawanensis*. Elmer. 71249.
- PAVONIA [Malvaceae].  
— *Hildebrandtii, Zawadae*. Ulbrich. 75856.
- PAYPATROLA [Violariaceae].  
— *Hulkiana*. Pulle. 74497.
- Pearsonia n. gen. [Leguminosae].  
— *aristata* n. sp. et var. *gazensis*; *Atherstonei, filifolia, Haygarthii, multiflora* n. sp. et var. *Stewartii, marginata, polalyriaefolia, propinqua, Rogersii, sessilifolia* n. sp. et var. *Conrathii; swazienensis*. Dümmer. 71165.
- PECTIS [Compositae].  
— *multiflora*. Jones. 72511.  
— *Papoosa scssilis* n. var. Jones. 72511.

- PEDICULARIS [Scrophulariaceae].  
— *Jonesii*. Brandege. 72511.  
— *Martellii, nn. hyb. Sennenii*. Bonati. 70266.
- PELARGONIUM [Geraniaceae].  
— *aconitifhyllum* nn. varr. *angustisectum, latisectum, medium*; *Bachmannii, Calriniae, capituliforme, Cavanillesii, convolvulifolium, cordatum* n. var. *typicum*; *Englerianum, Erlangerianum, filicaule, fumariifolium, gracilipes, griseum, lantamianum, hararensis, laciniatum, Leipoldtii, loniscapum, marginatum, namaquense, otariense, ovato-stipulatum, pulchridentum*, n. var. *lanatosericum*; *riversdalense, sidaefolium, squamulosum, sublignosum, sulphureum, transcaalense, Woodii, xerophyton*. Knuth. 72694.
- PELEA [Rutaceae].  
— *Feddei, grandipetala, nodosa, oahuensis, peduncularis, penduliflora, sinensis, singuliflora, subpeltata, waianaiensis*. Léveillé. 73058.  
— *Leveillei*. Faurie. 73058.  
— *multiflora*. Rock. 71723.
- PENTATROPIS [Asclepiadeae].  
— *Pierrei*. Costantin. 70339.
- PENTSTEMON [Scrophulariaceae].  
— *aboriginum, acuminatus Fendleri; albomarginatus, calcareus, Cleburni, confertus attenuatus, confusus patens* n. var.; *desertorum, divergens, eriantherus argillosus* n. var.; *flavilorus, glaber* nn. varr. *Fremonti, Wardi, pseudohumilis, pseudospectabilis, puberulus, scrophularioides, subulatus*. Jones. 72511.  
— *attenuatus varians* n. var.; *brevis, erianthera Whitedii; laxus, linarioides seorsus* n. var.; *procursus aberrans*. Nelson. 73883.
- PEPEROMIA [Piperaceae].  
— *crassicaulis*. Fawcett & Rendle. 71393.
- PEREBEA [Urticaceae].  
— *castilloides*. Pittier. 74337.
- PERESKIA [Cactaeae].  
— *cubensis*. Britton & Rose. 70439.

## PERSICARIA [Polygonaceae].

- *amurensis*, *oregana* *ancoriana* n. var. Nieuwland. 73956.
- *carictorum*, *mesochora* *arenicola* n. var.; *tanaophylla*. Nieuwland. 73957.

## PERSOONIA [Proteaceae].

- *pungens*. Fitzgerald. 71504.

## PERTYA [Compositae].

- *phylicoides*. Jeffrey. 71018.

## PERYMENIUM [Compositae].

- *strigillosum*. Greenman. 71847.

## PETALONYX [Loaseae].

- *Thurberi nitidus* n. var. Jones. 72511.

## PETERSIA [Myrtaceae].

- *viridiflora*. Chevalier. 70677.

## PETROPHILA [Proteaceae].

- *incurvata*. Fitzgerald. 71504.

## PEucedanum [Umbelliferae].

- *Mildbraedii*, *nyassicum*, *Schlechterianum*, *Uhligii*, *Wilmsianum*, *Winkleri*. Wolff. 76322.

## PFAFFIA [Amarantaceae].

- *Hookeriana*. Greenman. 71847.

## PHACELIA [Hydrophyllaceae].

- *ambigua*, *neglecta*. Jones. 72511.
- *calthifolia*, *filiformis*, *geraniifolia*, *Hallii*, *incana*, *irritans*, *origenes*, *tallicola*. Brand. 70376.
- *curvipes* nn. varr. *eu-curvipes*, *pratensis*, *yosemitana*; *hispida* *genuina* n. var.; *imbricata* nn. varr. *caudata*. Brand. 70372.
- *condensata*; *nemoralis* *pseudohispida*; *ramosissima* *decumbens*; *tenacetifolia* nn. varr. *australis*; *cinerea*. Brand. 70372.
- *firmomarginata*. Nelson. 73883.

## PHAEANTHUS [Anonaceae].

- *macropodus* n. sp. et var. *mollifolius*. Diels. 71017.

## PHASEOLUS [Leguminosae].

- *angustissimus* *latus* n. var.; *pro-risifrus*, *ritensis*. Jones. 72511.
- *Purpusii*. Brandege. 70377.
- *unguiculatus*. Piper. 74327.

## PHELLODENDRON [Rutaceae].

- *amurense* × *japonicum* n. hybr. Murbeck. 73776.

## PHILADELPHUS [Saxifrageae].

- *Purpusii*. Brandege. 70377.
- *splendens* n. hybr. Rehder. 74601.

(M-12588)

## PHILIBERTIA [Asclepiadeae].

- *anomala*. Brandege. 70377.

## PHLOMIS [Labiatae].

- *betonicoides*, *Forrestii*, *Franchetiana*, *melanantha*. Diels. 71018.

## PHLOX [Polemoniaceae].

- *Douglasii* *salina* n. var.; *linearifolia* *longipes* n. var. Jones. 72511.
- *longifolia* *filifolia* n. var. Nelson. 73883.

## PHORADENDRON [Loranthaceae].

- *Biolleyi*, *quinquenervium*. Krause. 72792.

## PHOTINIA [Rosaceae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
- *Franchetiana*. Diels. 71018.

## PHYLLANTHUS [Euphorbiaceae].

- *Beillei*, *capillaris* n. var. *Stuhlmanii*; *Dekindtii*, *Mittenianus*, *odontadenius* n. var. *Braunii*; *oxycoccifolius*, *retinervis*, *somalensis*, *Tessmannii*. Hutchinson. 70468.

- *leptobotrysosus*. Smith. 75363.

- *myrtilloides*. Chiovenda. 70689.

## PHYLOCLAMYS [Urticaceae].

- *taxoides*. Koorders. 72743.

## PHYSALIS [Solanaceae].

- *campanulata*. Brandege. 70377.
- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.

## PHYSARIA [Cruciferae].

- *lanata*. Rydberg. 74870.

## PHYSOTRICHIA [Umbelliferae].

- *heracleoides*, *Kassneri*, *longiradiatum*. Wolff. 76322.

## PHYTOCRENE [Icacineae].

- *Loheri*. Merrill. 73550.

## PICRIDIMUM [Compositae].

- *vulgare* n. var. *halophilum*. Sommier. 75403.

## PILEA [Urticaceae].

- *appendiculata*, *Elizabethae*, *Hollickii*, *lamiifolia*, *oblanceolata*, *rufescens*, *silvicola*, *troyensis*, *Weddellii*. Fawcett & Rendle. 71393.
- *Blinii*, *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
- *peperomioides*. Diels. 71018.

## PILOCARPUS [Rutaceae].

- *pennatifolius* n. var. *genuinus*. Hassler. 72058.

PILOSTIGMA [Asclepiadeae].  
— *inflexum*. Costantin. 70839.

PIMELEA [Thymelaeaceae].  
— *Crosby-Smithiana*. Petrie. 74263.

PIMPINELLA [Umbelliferae].  
— *alpina*. Koorders. 72743.  
— *Buchananii*, *Ledermannii*, *transvaalensis*. Wolff. 76322.

PINAROPAPPUS [Compositae].  
— *multicaulis*. Brandegee. 70377.

PINGUICULA [Lentibulariæ].  
— *leptoceras* n. var. *laevigata*. Beauverd. 70067.  
— *vulgaris* n. var. *Gaveana*. Beauverd. 70066.

PIPER [Piperaceae].  
— *acutilimum*, *Rindu*, *suaveolens*. Koorders. 72743.

— *aurorubrum*, *crenulibractæum*, *kaprianum*, *lainatakamum*, *makruense*, *Meeboldii*, *nagaense*, *nigrum* n. var. *mysorensis*; *phalongense*, *Talbotii*. C. DC. 70592.

PIROLA [Ericaceae].  
— *alpina*. Andres. 69785.

PIRUS [Rosaceae].  
— *brunnea*, *Koehnei*, *sinensis* n. var. *Maximovicziana*; *spectabilis* n. var. *albescens*. Léveillé. 73058.  
— *Caraleriei*. Léveillé. 73058.

PISONIA [Nyctagineae].  
— *ambigua paraguayensis*. Heimerl. 72111A.

— *capitata*, *Donnellsmithii*, *fasciculata*, *flavescens*, *grandifolia*. Standley. 75475.

PISONIELLA n. gen. [Nyctagineae].  
— *arborescens*. Standley. 75475.

PITHECOLOBIUM [Leguminosae].  
— *Robinsonii*. Gagnepain. 71625.

PITTOSPORUM [Pittosporæ].  
— *halophyllum*. Rock. 74723.  
— *qucenslandicum*. Domin. 71085.

PLAGIOBOTHRYS [Boraginæ].  
— *hemifusa*. Jones. 72511.

Planodes n. gen. [Cruciferae].  
— *virginicum*. Greene. 71831.

PLANTAGO [Plantagineae].  
— *accrescens*, *alismatifolia*, *hypolasia*, *Kurtzii*, *nigritella*, *Pflanzii*, *refracta*, *Rojasii*, *Stuckertii* n. sp. et subsp. *catamarcensis*; *subnuda*. Pilger. 71315.

PLANTAGO [Plantagineae].  
— *Coronopus* n. var. *filiformis*; *Lagopus* n. var. *lusitanica*. Muschler. 73797.

— *Gintlîi*. Velenovský. 75924.  
— *major luxuriosa*. Lunnell. 73306.  
— *Pflanzii*. Pilger. 74230.

PLATYMITRA [Anonaceae].  
— *siamensis*. Craib. Kew Bull. London 1912 (145).

PLECTRANTHUS [Labiateæ].  
— *adenanthus*, *Bulleyanus*, *Forrestii*, *irroratus*, *leucanthus*, *megathyrsus*, *oreophilus*, *phyllopus*, *phyllostachys*, *pleiophyllus*. Diels. 71018.

PLECTRONIA [Rubiaceae].  
— *caudata*. Valetou. 75900.

PLEIOSPORA [Leguminosæ].  
— *Bolusii*, *gracilior*, *grandifolia*, *latebracteolata*, *macrophylla*, *obovata* n. var. *brevipectunculata*; *paniculata*. Dümmer. 71157.

PLEUROGYNE [Gentianeæ].  
— *orecharis*. Diels. 71018.

PLINTHUS [Ficoideæ].  
— *Rehmannii*. Schellenberg. 75008.  
— *sericeus*. Pax. 75008.

PLUCHEA [Compositæ].  
— *Bulleyana*. Jeffrey. 71018.

PLUKENETIA [Euphorbiaceæ].  
— *procumbens*. Prain. Kew Bull. London 1912 (240).

PODOPHYLLUM [Berberideæ].  
— *Esquirolii*. Léveillé. 73058.

POGOSTEMON [Labiateæ].  
— *membranaceus*, *nepetoides glandulosus* n. var.; *reticulatus*. Merrill. 73550.

POLYALTHIA [Anonaceæ].  
— *chloroxantha*, *discolor*, *Forbesii*, *hirta*, *trichoneura*. Diels. 71017.

— *coriacea*, *erianthia*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (383-384).  
— *gracilis*, *oblongifolia*, *polycarpa*. Burk. 70520.  
— *Loheri* n. sp. et var. *cagayanensis*; *tenuipes*. Merrill. 73550.

POLYCARPÆA [Caryophylleæ].  
— *somalensis*. Engler. 71272.

POLYCODIUM [Vacciniaceæ].  
— *Kunthianum*, *sericeum*. Robinson. 74721.  
— *Langloisii*, *oliganthum*. Greene. 71833.

**Polycstenium** n. gen. [Cruciferae].

- *bisulcatum*, Fremontii, glabellum. Greene. 71831.

**POLYGALA** [Polygaleae].

- *angolensis*, *arcuata*, *armata*, *asperifolia*, *cryptantha*, Ehlersii n. var. *major*; *Ellenbeckii*, Engleri, *Erlangeri*, *Esterae*, *filifera*, *Gortzei* nn. varr. *depauperata*, *Schlechteri*; *Gürkei*, *Hennigii*, *luteo-iridis*, *macrostigma*, *melitoides*, *meonantha*, *micrantha* n. var. *oralialata*; *myriantha*, *nodiflora*, *ourolapha*, *parva*, *pleioclada*, *praticola*, *pseudo-Garcini*, *rhinostigma* n. sp. et var. *latialata*, *riparia*, *ruderalis*, *riminalis* nn. varr. *casuarina*, *lythroides*; *Volkensii* nn. varr. *diorycarpa*, *togocensis*; *wadi-bonica* n. var. *kucienensis*; *Wilmsii* n. sp. et var. *subcapitata*; *xanthina*, *xerophytica*. Chodat. 70703.
- *nitida*, *tehuacana*. Brandegee. 70377.
- *triquetra*. Chevalier.
- *vulgaris* n. var. *variegata*. Freiberger & Sagorski. 74885.

**POLYGONATUM** [Polygonaceae].

- *petiolatum*. Léveillé. 73058.

**POLYGONUM** [Polygonaceae].

- *acquila* n. sp. et subsp. *oedocarpum*; *heterophyllum* n. sp. et varr. *caespitosum*, *eximium*. Lindman. 73110.
- *arussense*. Chiovenda. 70689.
- *Aschersonianum*, *cashmirensense*, *Englerianum*, *himalayense*, *Mezianum*, *myriophyllum*, *samarrense*, *spinatum*, *uruguense*. Gross. 71881.
- *calostachyum*, *cyanandrum*, *Emodi* n. var. *dependens*; *Forrestii*, *jucundum*, *leptodum*, *oliganthum*, *subscapulosum*. Diels. 71018.
- *Darrii*, *Grossii*, *punctatum*, *tristachyum*. Léveillé. 73058.
- *Douglasii* *Austinae*. Jones. 72511.
- *emaciatum*. Nelson. 73883.
- *palmatum*. Dunn. Kew Bull. London 1912 (341).

**POLYMNIA** [Compositae].

- *nervata*. Jones. 72511.

**POLYOSMA** [Saxifragaceae].

- *Piperi*, *verticillata*. Merrill. 73550.

**POLYSPHAERIA** [Rubiaceae].

- *brerifolia*. Krause. 72735.

**PONTYA** [Urticaceae].

- *exelsa*. Chevalier. 70677.

**POPOWIA** [Anonaceae].

- *pachypetala*, Schefferiana. Diels. 71017.

**POPULUS** [Salicaceae].

- *aurea*, *tremuloides*  $\beta$  *Davisiana*. Tidestrom. 75705.

**POROPHYLLUM** [Compositae].

- *simplex*. Jones. 72511.

**PORTLANDIA** [Rubiaceae].

- *Harrisii*, *nitens*. Britton. 70437.

**POTENTILLA** [Rosaceae].

- *Cryptotaeniac* n. var. *obtusata*. Wolf. 75330.
- *nervata*. Jones. 72511.
- *procumbens* n. var. *subsericea*. Druce. 71133.
- *stenophylla*. Diels. 71018.

**PRASIMUM** [Labiatae].

- *neglectum*. Béguinot & Vaccari. 70041.

**PRANGOS** [Umbelliferae].

- *arabica*. Velenovský. 75924.

**PREMNA** [Verbenaceae].

- *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *Martini*. Léveillé. 73058.
- *gracilis*, *lucens*. Chevalier. 70677.

**PRENANTHES** [Compositae].

- *Chaffanjonii*, *hieracifolia*. Léveillé. 73058.
- *yakoensis*. Jeffrey. 71018.

**PRIMULA** [Primulaceae].

- *clatior* nn. varr. *rotundata*, *Schönmanniana*, *Schusteriana*. Boas. 70223.

**PROTEA** [Proteaceae].

- *Burchellii*, *comigera*, *Dykei*, *echinulata* n. var. *minor*; *incompta* n. var. *Susannae*; *lacticolor* nn. varr. *angusta*; *orientalis*. Phillips. 72376.
- *latifolia* n. var. *auriculata*; *Lepidocarpodendron* n. var. *villosa*; *longiflora* nn. varr. *minor ovalis*; *odorata* n. var. *Gueinzii*; *pulchella* n. var. *undulata*. Phillips. 72376.

**PROTIUM** [Burseraceae].

- *australasicum*. Sprague. 75450.



## PRUNUS [Rosaceae].

- *Bonatii*, *Duclouxii* n. var. *hirtissima*; *macradenia* n. var. *Mairei*; *triflora* n. var. *spinifera* n. f. *glomerata*. Koehne. 72714.
- *crenata*, *floribunda*, *Herinequiana* n. fl. *dependens*, *erecta*; *Makinoana*, *Matsumurana*, *serrulata* n. f. *speciosa*; *tenuiflora* n. var. *pubescens*; *verecunda*. Koehne. 72715.
- *Dunniana*. Léveillé. 73058.
- *glabra* n. var. *occultipes*; *yunnanensis* n. var. *polybotrys*. Koehne. 72719.
- *yedoënsis* n. var. *nudiflora*. Koehne. 72713.

## Pseudagrostistachys n. gen. [Euphorbiaceae].

- *africana*. Pax & Hoffmann. 74197.

## PSEUDARTHRIA [Leguminosae].

- *alba*. Chevalier. 70677.

## PSEUDERANTHEMUM [Acanthaceae].

- *lilacinum*. Stapf. 75481.
- *pulchellum*. Merrill. 73549.

## PSEUDOBÆCKEA [Bruniaceae].

- *cordata* n. var. *confusa*, *gracilis*; *palustris*, *pinifolia* n. var. *hemisphaerica*; *sacculata*, *teres*. Dümmer. 71166.

## Pseudobotrys n. gen. [Icacinaceae].

- *Dorae*. Moeser. 73635.

## PSEUDOCARPIDIUM [Verbenaceae].

- *pungens*, *rigens*. Britton. 70437.

PSEUDOCYMOPTERUS n. sect. (*Cymopterus*). [Umbelliferae].

- Jones. 72511.

## Pseudohamelia n. gen. [Rubiaceae].

- *hirsuta*. Wernham. 70193.

## PSEUDOLACHNOSTYLIS [Euphorbiaceae].

- *Bussei*. Pax. 70468.
- *glauca*. Hutchinson. 70468.

## PSEUDOPENTATROPIS [Asclepiadeae].

- *oblongifolia*. Costantin. 70839.

## PSEUDOSARCOLOBUS [Asclepiadeae].

- *villosus*. Costantin. 70839.

## Pseudosassafras n. gen. [Laurineae].

- *Izumu*. Lecomte. 72968.

## PSYCHOTRIA [Rubiaceae].

- *amphithyrsa*, *bracteosa*, *conglobata*, *cupulata*, *Kochii*, *longicauda*, *Lorentzii*, *Noulhuysii*, *petiolosa*. Valetton. 75900.
- *barensis*, *dodoënsis*, *ilendensis*, *Muschleriana*. Krause. 72795.

## PSYCHOTRIA [Rubiaceae].

- *Esquirolii*. Léveillé. 73058.
- *invahigensis*, *palawanensis*, *pyramidata*, *repens*, *versicolor*, *voluta*. Elmer. 71249.

## PTELEA [Rutaceae].

- *mesochora mucronata* n. var.; *trifoliata* *Deamiana* n. var. Nieuwland. 73956.

## PTEROLOBIUM [Leguminosae].

- *micranthum*, *platypterum*. Gagnepain. 71627.

## PTEROSPERMUM [Sterculiaceae].

- *Elmeri*, *longipes*. Merrill. 73550.
- *litorale*. Craib. Kew Bull. London 1912 (147).

## PTERYGOTA [Sterculiaceae].

- *Adolfi-Friederici*. Engler & Krause. 71283.
- *Mildbraedii*. Engler. 73599.

## PTILOTUS [Amarantaceae].

- *eriotrichus* [sphalm. *eriotrichus*]. Fitzgerald. 71504.
- *fasciculatus*. Fitzgerald. 71505.

## PUTALIA [Amarantaceae].

- *scandens*. Fiori. 71473.
- *sericea*. Fiori. 71470.

## PYCNOCOMA [Euphorbiaceae].

- *Thollonii*. Prain. Kew Bull. London 1912 (193).

## PYCNOSTACHYS [Labiatae].

- *Chevalieri*. Briquet. 70677.

## PYRETHRUM [Compositae].

- *Musili*. Velenovský. 75924.

## PYROLA v. PIROLA.

## QUERCUS [Cupuliferae].

- *phillyreoides* n. var. *sinensis*. Schottky. 75122.
- *Schneideri* n. hybr. Vierhapper. 75943.
- *spicata* n. var. *genuina*. Koorders. 72743.

## QUINA [Guttiferae].

- *integrifolia*, *Ulei*. Pulle. 74497.

## RADERMACHERA [Bignoniaceae].

- *sibuyanensis*. Elmer. 71254.
- *Whitfordii*. Merrill. 73550.

## RADICULA [Cruciferae].

- *hispida*, *integra*, *pectinata*, *Underwoodi*, *Williamsii*. Heller. 72118.
- *trachycarpa*. Rydberg. 74870.

## RAMISCHIA [Ericaceae].

- *secunda* n. var. *grandiflora*. Andres. 69785.

- RANDIA** [Rubiaceae].  
 — *ebracteata*. Elmer. 71249.  
 — *spicata*. Versteegii. Valeton. 75900.
- RANUNCULUS** [Ranunculaceae].  
 — *acer* n. var. *petiolulatus*. Schmidt. 75070.  
 — *Bonatianus*, *Dielsianus*. Ulbrich. 75858.  
 — *crucilobus* n. var. *glabrata*. Lévillé. 73058.  
 — *cremogenes longissimus* n. var. Lunell. 73306.  
 — *ramulosus*. Jones. 72511.  
 — *rinularis*. Rydberg. 74870.  
 — *trichophyllus* n. var. *Aschersonii*. Muschler. 73797.
- RAPANEA** [Myrsineae].  
 — *aurea*. Lévillé. 73058.  
 — *pellucido-striata*, *pulchra*, *usambarensis*. Gilg & Schellenberg. 71738.
- RAPHANUS** [Cruciferae].  
 — *macropoda*, *Taquetii*. Lévillé. 73058.
- RAPHIONACME** [Asclepiadeae].  
 — *kubangensis*, *virgultorum*. Moore. 73680.
- RASPALIA** [Bruniaceae].  
 — *passerinoidea* n. var. *robusta*; *Schlechteri*, *squalida*, *trigyna*. Dümmer. 71166.
- RAUENHOFFIA** [Anonaceae].  
 — *oligocarpa*, *papuasica*. Diels. 71017.
- RAUWOLFIA** [Apocynaceae].  
 — *palawanensis*. Elmer. 71252.
- RAVENIA** [Rutaceae].  
 — *simplicifolia*. Wright. 76277.
- RECCHIA** [Simarubeae].  
 — *bracteata*. Small. 75351.
- REGELIA** [Myrtaceae].  
 — *sparsifolia*. Fitzgerald. 71504.
- RHAMNUS** [Rhamnaceae].  
 — *Blumeri*, *confinis*, *ellipsoidea*. Greene. 71840.  
 — *Bodinieri*, *Esquirolii*, *hamatidens*, *Martini*, *pseudo-frangula*, *Taquetii*. Lévillé. 73058.  
 — *cordata*, *microcarpa* n. var. *acutifolia*, *Pallasii* n. var. *araratica*. Medvedev. 73528.  
 — *Purpusii*. Brandege. 70377.  
 — *serrata scopulorum* n. var. Jones. 72511.
- RHEEDIA** [Guttiferae].  
 — *intermedia*, *Madruno* nn. subspp. *bituberculata*, *ovata*; *magnifolia*. Pittier. 74337.
- RHEUM** [Polygonaceae].  
 — *Forrestii*. Diels. 71018.
- RHINACANTHUS** [Acanthaceae].  
 — *Beesianus*. Diels. 71018.
- RHIPSALIS** [Cactaceae].  
 — *rosea*. Lagerheim. 72894.
- RHODODENDRON** [Ericaceae].  
 — *adenogynum*, *anthosphacrum*, *Balfourianum*, *Beesianum*, *chasmanthum*, *chartophyllum* n. f. *praecox*; *dichroanthum*, *gymnanthum*, *Stewartianum*, *uarifolium*. Diels. 71018.  
 — *angulatum*, *curvistorum*, *microphyllum*. Smith. 75375.  
 — *carolinianum*, *minus Harbisonii* n. f. Rehder. 74602.  
 — *Forrestii*. Balfour. 71018.
- RHOPALOCNEMIS** [Balanophoreae].  
 — *malagasica*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 72533.
- RHUS** [Anacardiaceae].  
 — *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *echinocarpa*. Lévillé. 73058.  
 — *redditiiformis*. Berry. 70121.
- RHYNCHOSIA** [Leguminosae].  
 — *glomerulans*. Fiori. 71473.
- RIGIOSTACHYS** [Simarubeae].  
 — *quassiaefolia*. Smith. 75363.
- ROBINIA** [Leguminosae].  
 — *mesozoica*. Cockerell. 70763.
- ROETTLERA** [Gesneraceae].  
 — *Forrestii*. Diels. 71018.
- ROLLANDIA** [Campanulaceae].  
 — *parifolia*. Forbes. 71523.
- RONDELETIA** [Rubiaceae].  
 — *saxicola*. Britton. 70437.
- ROSA** [Rosaceae].  
 — *abietorum*, *adenocarpa*, *amplifolia*, *anacantha*, *apiculata*, *Bolandri*, *Breweri*, *calvaria*, *Coplandi*, *Covillei*, *crenulata*, *dasyopoda*, *delitescens*, *glaucodermis*, *granulata*, *Helleri*, *leucopsis*, *muriculata*, *myriadena*, *piscatoria*, *prionota*, *Walpoleana*. Greene. 71839.  
 — *adenoclada*, *Nakuiana*. Lévillé. 73058.

## ROSA [Rosaceae].

- *Afzeliana* n. subsp. *angermana* n. var. *angermanula*; nn. subsp. *complens*, *convincimalis*; subsp. *Dahlia* n. var. *sinuum*; subsp. *jactans* nn. var. *hallerbergensis*, *transitrix*; subsp. *norvegica* n. var. *christianensis*; n. subsp. *placidina* n. var. *placidinula*; n. subsp. *Winslowiana*. Almquist. 69763.
- *coriifolia* 1. *glaucoformis* nn. subsp. *debilitata*, *engymnophylla*, *turbatula*; 2. *vircentiformis* nn. var. *benecanescens*, *canescens*; *glauca* nn. subsp. *argutula*, *consternata*, *Dyringii*, *farinulosa*, *inserta* n. var. *amplificata*; *prolata* n. var. *decurtata*; *viemalis* n. var. *discretescens*; *decurtata* n. var. *ervallensis*; *mollis* nn. subsp. *emphyloa*, *emphyloides*, *nigrans*; subsp. *pseudoponiifera* n. var. *refragata*. Matsson. 73170.
- *deserta*, *gratiosa*, *heliophila foliosissima* n. var.; *subnuda*, *terrens*. Lunell. 73306.
- *gechoutangensis*, *Mairei*, *oulenensis*, *tongtchonanensis*, *Willmottiana*. Léveillé. 73058.
- *hirtissima*, *Roopae*, *Woronowi*. Lonatschewskij. 73214.
- *korsakoviense*, *quelpaertensis*. Léveillé. 73058.
- *omeiensis*. Rolfe. 74745.

## RUBIA [Rubiaceae].

- *Esquirolii* n. sp. et var. *japonica*, *sinensis*. Léveillé. 73058.
- *leiocaulis*, *membranacea*, *pallida*, *podantha*, *nustulata*, *yunnanensis*. Diels. 71018.

## RUBUS [Rosaceae].

- *adscitus* subsp. *dasyclados* n. var. *francoicus*; *bodamicus*, *intermedius* subsp. *agrestis* n. var. *typicus*; n. subsp. *curispina* n. var. *pseudointricatus*; subsp. *deltoidens* nn. var. *glabratus*, *glandulosus*, *leucophaeus*, *stellinus*, *tomentosifolius*, *typicus*; subsp. *divergens* n. var. *stellinus* n. f. *ratishonensis*; n. var. *typicus*; nn. subsp. *perpanmosus*, *raduloides*; n. subsp. *villosicaulis* nn. var. *dolomiticus*, *stachyoides*; *Scherzerianus*, *schoenbergensis*, *super-caesius* subsp. *Lamottei* n. var. *pilosus*; subsp. *viretorum* nn. var. *macrocalyx*, *stellinus*,

*stenobotrys*; n. subsp. *Vollmanni*; *supertomentosus* subsp. *fasciculatus* nn. var. *corymbosus*, *typicus*; subsp. *lajtnensis* nn. var. *eglandulosus*, *typicus*; *thyrsanthus* n. var. *fragrantiformis*. Ade. 69740.

## RUBUS [Rosaceae].

- *amygdalothyrus* n. hybr. Kinscher. 72634.
- *Bellardi* n. var. *pygmaeomorphus*; *harius* n. hybr.; *opacus* n. var. *latipetalus*. Kinscher. 72635.
- *conduplicatus*, *Wilsonii*. Duthie. Kew Bull. London 1912 (36).
- *croceacantha*, *hoatiensis*, *sandwicensis*. Léveillé. 73058.
- *flavidulus*, *platybelophorus*, *semidisjectus*, *semisupervestitus*, *viridiflavens*. Sudre. 75585.
- *glareosus*. Rogers & Marshall. 74737.
- *glomeratus*, *strictiflorus*. Figert. 71455.
- *madrensis*. Jones. 72511.
- *Schindleri*. Focke. 75030.
- *trifrons*. Blanchard. 70203.

## RUBBECKIA [Compositae].

- *flava perbracteata* n. var. Lunell. 73306.
- *subtomentosa* *Craigii* n. var. Sherff. 75283.

## RUELLIA [Acanthaceae].

- *Fiorii*. Chiovenda. 70689.
- *Palmeri*. Greenman. 71847.

## RULAC [Sapindaceae].

- *californica*, *interior*, *Kingii*, *mezicana*, *Nuttallii*. Nieuwland. 73954.

## RUMEX [Polygonaceae].

- *Osswaldii* n. hybr. Wein. 76154.
- *vesicarius* n. var. *roseus*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

## SABBATIA [Gentianeae].

- *Purpusii*. Brandegee. 70377.

## SABICEA [Rubiaceae].

- *tchapensis*. Krause. 72795.

## SAGINA [Caryophyllaeae].

- *Taquetii*. Léveillé. 73058.

## SALACIA [Celastrineae].

- *philippinensis*. Merrill. 73550.

## SALICORNIA [Chenopodiaceae].

- *dolichostachya*, *perennis* n. var. *lignosa*. Moss. 73714.
- *rubra prona*. Lunell. 73306.

## SALIX [Salicineae].

— *acutifolia* n. f. *villosa*. Sîuzev. 75329.

— *Argyi*, *Blinii*, *Feddei*, *hallaisanensis* n. sp. et var. *nervosa*; *pogonandra*, *pseudo-Gilgiana*, *pseudo-jessocensis*, *pseudolasiogyne*, *Taquetii*. Léveillé. 73058.

— *boiseana*. Nelson. 73883.

— *caespitosa*. Kennedy. 72608.

— *cathayana*, *resecta* Diels. 71018.

— *cordata* × *monticola* n. hyb.; *glaucoops* × *monticola* n. hyb.; *Sandbergii*. Rydberg. 74870.

— *jaliscana*. Jones. 72511.

— *mongolica*. Sîuzev. 75330.

## SALPIANTHUS [Nyctagineae].

— *aqualis*, *macrodonatus*. Standley. 75475.

## SALSOLA [Chenopodiaceae].

— *hierochuntica*. Bornmüller. 70294.

— *iliensis*. Lipsky. 71395.

## SALVIA [Labiatae].

— *arizonica* *huachucana* n. var.; *funerea*. Jones. 72511.

— *Bulleyana*, *castanea*, *digitaloides*, *flava* n. sp. et var. *megalantha*; *Forrestii*, *hylochatris*, *trijuga*. Diels. 71018.

— *lentiginosa*. Brandegee. 70377.

— *lucana*. Cavara & Grande. 70634.

— *officinalis* n. var. *thasia*. Velenovský. 75923.

— *staminea* subsp. *armeniaca*. Bordzilowski. 70292.

— *trigonocalyx*. Woronow. 76028.

## SAMBUCUS [Caprifoliaceae].

— *ferax*. Nelson. 73883.

## SANDORICUM [Meliaceae].

— *Koetjape*. Merrill. 73549.

## SAPINDUS ? [Sapindaceae].

— *siamensis*. Radlkofer. Kew Bull. London 1912 (265).

## SAPIUM [Euphorbiaceae].

— *appendiculatum*, *armatum*, *biloculare*, *bolivianum*, *cornutum*, nn. varr. *genuinum*, *Poggei*; *diversifolium*, *ellipticum*, *faradianense*, *Goudotianum*, *hamatum*, *Harrisii*, *insigne* n. var. *genuinum*; *japonicum*, *marginatum* nn. varr. *conjungens*, *grandifolium*, *intermedium*, *longifolium*, *obovatum*; *melanostrictum*, *Merrillianum*, *Pelota*,

*reticulatum*, *triloculare*, *xylocarpum* nn. varr. *genuinum*, *lancoelatum*. Pax & Hoffmann. 74196.

## SAPIUM [Euphorbiaceae].

— *cladogyne*. Hutchinson. 72375.

## SAPROSMA [Rubiaceae].

— *Kraussii*. Reehinger. 74589.

— *syzygiifolium*. Valetton. 75900.

## SARACA [Leguminosae].

— *Thorelii*. Gagnepain. 71624.

## SARCOCAULON [Geraniaceae].

— *multifidum*. Kauth. 72694.

## SARCOCEPHALUS [Rubiaceae].

— *fluvialis*. Elmer. 71249.

## SARCOLOBUS [Asclepiadeae].

— *Pierrei*. Costantin. 70839.

## SATUREJA [Labiatae].

— *conferta*. Béguinot & Vaccare. 70041.

— *subspicata* n. var. *macedonia*. Velenovský. 75923.

## SAURAUJA [Dilleniaceae].

— *Maegregorii*. Merrill. 73550.

— *sibuyanensis*. Elmer. 71254.

— *Vanoverberghii*. Merrill. 73547.

## SAUSSUREA [Compositae].

— *euodonta*, *Forrestii*, *leucoma*. Diels. 71018.

## SAXIFRAGA [Saxifrageae].

— *aristulata* n. var. *microcephala*; *auriculata*, *Bonatiiana*, *chumbiensis*, *densifoliata*, *Dielsiana*, *diversifolia* n. var. *Soulicana*; *eglandulosa*, *elliptica*, *flagellarioides*, *Gageana*, *Hookeri* n. sp. et var. *glabrisepala*; *Kinchinlingae*, *linearifolia*, *Mecboldi*, *microgyna*, *nutans* n. var. *swertioides*; *Piperi*, *pseudohirculus* n. var. *shensiensis*; *punctulata*, *sikkimensis*, *subspatulata*, *unquiptata*, *Vilmoriniana*. Engler & Irmscher. 71281.

— *Balfourii*, *brachypoda* n. var. *fimbriata*; *Brunoniana* n. var. *majuscula*; *Bulleyana*, *chrysanthoides*, *einerascens* n. sp. et n. f. *major*; *clavistaminea*; *diversifolia* var. *typica* nn. ff. *alpina*, *foliata*, *Forrestii*, *humilis*, *macrostigma* nn. varr. *aurantiaseens*, n. var. *Georgiana* n. f. *longipila*; n. var. *gracillima*, n. var. *hypericoides* n. f. *latifolia*, n. subvar. *maerantha*; *micrantha*



- var. *typica* nn. ff. *corymbiflora*, *foliosa*, *minor*, *micranthoides*, *nigroglandulosa*, *parvula*, *petrophila* n. var. *litschiangensis*, *pulchra*, *sediformis*, *signata*, *subamplexicaulis*, *turfosa*. Engler & Irmscher. 71282.
- SAXIFRAGA** [Saxifrageae].  
— *discolor*. Velenovský. 75923.
- SCABIOSA** [Dipsaceae].  
— *Fischeri* n. var. *albiflora*. Fedtschenko. 71394.
- SCAEVOLA** [Goodenovieae].  
— *Chamissoniana* nn. varr. *cylindrocarpa*, *pubescens*; *cylindrica*, *Forbesii*, *frutescens*, *Gaudichaudii* nn. varr. *dentata*, *pilosa*; *Hamiltonii*, *Lauterbachiana*, *Merrilliana*, *myrtifolia*, *parviflora*, *pilosa* n. var. *membranacea*; *pulvinaris*, *ramosissima* n. var. *apterantha*; *sericophylla* n. var. *decumbens*; *tomentosa* n. var. *atriplicina*. Krause. 72798.  
— *frutescens sericea*. Merrill. 73550.  
— *Merrillii*. Elmer. 71254.
- SCANDIX** [Umbelliferae].  
— *damascena*. Bornmüller. 70299.
- SCAPHOPETALUM** [Sterculiaceae].  
— *acuminata*, *brunneo-purpuratum*, *discolor*. Engler & Krause. 71283.
- SCHEFFLERA** [Araliaceae].  
— *albida*. Merrill. 73547.  
— *lucescens*. Koorders. 72743.  
— *stellulata*. Merrill. 73550.
- SCHEFFEROMITRA** [Anonaceae].  
— *subaequalis*. Diels. 71017.
- SCHIZOGLOSSUM** [Asclepiadaceae].  
— *Gossweilerii*, *Kassneri*, *semlikenae*. Moore. 73680.
- SCHUKHRIA** [Compositae].  
— *advena*, *schukhrioides*. Thellung. 75669.
- SCHÖFFIA** [Oleaceae].  
— *lucida*. Pulle. 74497.
- SCHOUWIA** [Cruciferae].  
— *purpurea*. Muschler. 73797.
- SCHREBERA** [Oleaceae].  
— *arborescens*. Chevalier. 70677.
- SCLEROCARPUS** [Compositae].  
— *frutescens*. Brandegee. 70377.  
— *multifidus*, *Oreuttii*, *uniserialis papposus* n. var. Greenman. 71847.
- SCLEROPYRUM** [Santalaceae].  
— *Ridleyi*. Gamble. Kew Bull. London 1912 (202).
- SCOLOPIA** [Bixineae].  
— *japonica* n. var. *parviflora*. Dunn. 71179.
- SCOPULICOLA** n. sect. (*Cymopterus*) [Umbelliferae]. Jones. 72511.
- Scopulophila** n. gen. [Illecebraceae].  
— *nitrophiloides*. Jones. 72511.
- SCORODOSMA** [Umbelliferae].  
— *arabica*. Velenovský. 75924.
- SCORZONERA** [Compositae].  
— *Musili*. Velenovský. 75924.  
— *undulata* n. var. *serrulata*. Béguinot & Vaccari. 70041.
- SCROPHULARIA** [Scrophularineae].  
— *chlorantha* n. var. *adzarica*. Woronow. 76028.  
— *Forrestii*. Diels. 71018.  
— *nodosa* nn. varr. *Californica*, *lanceolata*. Jones. 72511.
- SCUTELLARIA** [Labiales].  
— *alta*. Jones. 72511.  
— *Briquetii*. Chevalier. 70677.  
— *Chevalieri*. Briquet. 70677.  
— *Copelandii*. Merrill. 73550.  
— *Forrestii*, *ikiangensis*. Diels. 71018.  
— *Mairei*. Léveillé. 73058.  
— *oaxacana*. Greenman. 71847.
- SEBASTIANA** [Euphorbiaceae].  
— *adenophora*, *argutidens*, *bidentata* nn. varr. *genuina*, *Pilgeri*; *borneensis*, *brasiliensis* nn. varr. *brachystachya*, *brevispicata*; *chamaelea* nn. varr. *africana*, *asperococca*; *discolor* n. var. *Fiebrigii*; *ditassoides* nn. varr. *discolor*, *vellerifolia*; *Edwalliana* n. sp. et varr. *acuminata*, *minor*, *vestita*; *grandifolia*, *hispida* nn. varr. *ambigua*, *aspera*, *crotonoides*, *eu-hispida*, *graciliramea*, *scandens*, *stenophylla*, *subpatula*; *Klotzschiana* n. var. *brachyclada*; *longispicata*, *marginata* n. var. *coriacea*; *obtusifolia*, *pachyphylla*, *pubescens*, *rotundifolia*, *rupicola*, *salicifolia* nn. varr. *genuina*, *Glaziovii*, *similis*; *Schottiana* nn. varr. *angustifolia*, *phyllanthiformis*; *serrata* nn. varr. *major*, *typica*; *serrulata* n. var. *fastigiata*; *Uleana*. Pax & Hoffmann. 74196.  
— *bicalcarata*, *Bridgesii*, *corniculata* nn. varr. *guyanensis*, *tragioides*;

*eglandulata*, *Fiebrigii*, *glandulosa*  
var. *obtusifolia* n. f. *calvescens*;  
*hippophaiifolia*, *multiramea* n.  
var. *glabrata*; *myrtilloides* n. sp.  
et varr. *daphnoides*, *Martiana*;  
*pachystachys* n. var. *glabra*;  
*potamophila*, *subsessilis*, *subulata*  
n. sp. et var. *ramosa*; *Warmingii*.  
Pax. 74146.

## SECAMONE [Asclepiadaceae].

— *Bonii*, *caudata*, *ferruginea*.  
Constantin. 70339.

## SEDUM [Crassulaceae].

— *Balfouri*, *Engleri* n. var. *Forrestii*;  
*Forrestii*. Hamet. 71986.  
— *Füreri* n. hybr. Wein. 76153.<sup>1</sup>  
— *indicum* n. var. *Forrestii*; *trifidum*  
nn. varr. *Balfouri*; *Forrestii*,  
*yunnanense* n. var. *Forrestii*.  
Hamet. 71986.  
— *rubrum*. Thellung. 75667.  
— *sediforme*. Hamet. 71992.  
— *Woodwardii*. Brown. Kew Bull.  
London 1912 (390).

## SEGUIERA [Phytolaccaceae].

— *guaranitica* n. var. *microphylla*;  
*securigera*. Heimerl. 72111A.

SEMECARPUS [Anacardiaceae].<sup>1</sup>

— *acuminatissima*, *euphlebia*, *lanceo-*  
*lata*, *magabotrys*, *obtusifolia*,  
*paucinervia*, *pilosa*, *Whitfordii*.  
Merrill. 73550.  
— *glauciphylla*. Elmer. 71254.

## SEMPERVIVUM [Crassulaceae].

— *montanum* n. var. *ochroleucum*.  
Beauverd. 70006.

## SENECIO [Compositae].

— *alvarezensis*, *Orcuttii*. Greenman.  
71847.  
— *Brittonii*, *carinatus*, *cubensis*, *leuco-*  
*lepis*, *pachylepis*, *pachypodus*,  
*rivalis*, *Shaferi*, *trichotomus*.  
Greenman. 71846.  
— *Bulleyanus*, *caloxanthus*, *cymato-*  
*crepis*, *Jeffreyanus*, *oryzeturum*,  
*pleopterus*, *saluenensis*, *scyto-*  
*phyllus*, *yakoensis*. Jeffrey.  
71018.  
— *Caranians*. Chioyenda. 70689.  
— *Esquirolis*. Léveillé. 73058.  
— *fodinarum*, *mesadenia*. Greene.  
71833.  
— *Purshianus* *viridescens* n. var.;  
*suavis*. Lunell. 73306.  
— *stabianus*. Lacaita. 72885.  
— *Suksdorfii*, *Websteri*. Greenman.  
71845.  
— *Turneri*. Cheeseman. 70669.

## SENEFELDERA [Euphorbiaceae].

— *Karsteniana*. Pax & Hoffmann.  
74196.

## SERRATULA [Compositae].

— *Bornmuelleri*. Aznavour. 79869.  
— *Chanetii*, *Darrisii*. Léveillé.  
73058.

SERRURIA [Proteaceae].<sup>1</sup>

— *adscendens* n. var. *decipiens*;  
*aemula* n. var. *heterophylla*;  
*argentifolia*, *Bolusii*, *brevisfolia*,  
*ciliata* n. var. *congesta*; *Dodii*,  
*Knightii*, *Leipoldtii*, *longipes*,  
*pauciflora*, *subsericea*, *ventricosa*.  
Phillips & Hutchinson. 72376.

## SESBANIA [Leguminosae].

— *Sesban*. Merrill. 73549.

## SHAFAERA n. gen. [Compositae].

— *platyphylla*. Greenman. 71846.

## SIBIRAEA [Rosaceae].

— *tomentosa*. Diels. 71018.

## SIDA [Malvaceae].

— *Fauriei*, *sandwicensis*. Léveillé.  
73058.  
— *puberula*. Merrill. 73547.  
— *sangana*. Ulbrich. 75856.  
— *tehuacana*. Brandegee. 70377.

## SIDALCEA [Malvaceae].

— *neo-mexicana* *Diehlii*. n. var.  
Jones. 72511.

## SIDERANTHUS [Compositae].

— *viridis*. Rose & Standley. 74775.

## SIDEROXYLON [Sapotaceae].

— *acuminatum*. Elmer. 71254.  
— *auahiense* n. sp. Rock. 74723.  
— *Capiri*, *Gaumeri*, *tempisque*. Pit-  
tier. 74337.

## SILENE [Caryophyllae].

— *Alexandrae*. Keller. 72602.  
— *atrocastanea*, *cryptantha*, *Stewart-*  
*tiana*. Diels. 71018.  
— *Bodinieri*, *Taquetii*. Léveillé.  
73053.  
— *Burchellii* n. var. *maschonica*;  
*Dintera*, *meruensis*. Engler.  
71272.  
— *fruticosa* n. subsp. *cyrenaica*.  
Béguinot & Vaccari. 70041.  
— *transcaucasica*. Bordzilowski.  
70292.

## SIMABA [Simarubeae].

— *glabra* n. subsp. *trijuga* nn. varr.  
*emarginata*, *inacquilatera*.  
Hassler. 72058.  
— *Pohlana*. Boas. 70224.

*Siphonella* n. gen. [Polemoniaceae].

— *Nuttalli*. Heller. 72119.

*SLOETIA* [Urticaceae].

— *elongata*. Koorders. 72743.

*SMELOWSKIA* [Cruciferae].

— *lobata*. Rydberg. 74870.

*SOLANUM* [Solanaceae].

— *acaule* n. sp. et var. *subezinterrup-  
tum*; *acrolencum*, *angustialatum*,  
*arequipense*, *basilobum*, *boreale*,  
*brevicaule*, *Bulbocastanum* nn.  
varr. *dolichophyllum*, *latifrons*;  
*calrescens*, *cardiophyllum* nn.  
subsp. *Ehrenbergii*, *lanceolatum*,  
nn. varr. *amphixanthandrum*,  
*endoiodandrum*, *oligozygum*,  
*pliozygum*; *chamaepolybotryon*,  
*circaeifolium*, *codonanthum*,  
*colombianum* n. var. *Trianae*;  
*curtipes*, *decachondrum* n. sp. et  
varr. *latiusculum*, *longiusculum*;  
*densepilosulum*, *egranulatum*,  
*eranthiophyllum*, *cluberosum*  
nn. varr. *antucense*, *chilbanense*;  
*fraxinellum*, *geniculatisstrigo-  
sum*, *gigantophyllum*, *glandulosi-  
pilosum*, *Gollmeri*, *gonatotrichum*,  
*Haarupii*, *hastatilobum*, *holo-  
phyllum*, *hylobium*, *hyoscy-  
amoides*, *hypacanthum*, *incon-  
spicuum*, *infundibuliforme* n. var.  
*angustepinnatum*; *interandinum*,  
*isthmicum*, *Jamesii* nn. varr.  
*brachistotrichum*, *heterotrichum*,  
*Sinclairii*; *juglandifolium* nn.  
varr. *Lehmannianum*, *Oerstedii*,  
*suprascaberrimum*; *longipedicel-  
latum* n. sp. et var. *pseudopro-  
phyllum*; *macrotonum*, *Maglia*  
nn. varr. *collinum*, *Witasekia-  
num*; *manotheranthum*, *mar-  
cayense*, *medians*, *megalophyl-  
lum*, *meizonanthum*, *minutibacca-  
tum* n. subsp. *curtipedunculatum*;  
*muricatum* n. var. *papillosistyl-  
um*; *Nava* n. var. *undulatiden-  
tatum*; *nitidibaccatum* n. sp. et  
var. *robusticalyx*; *ochranthum*  
nn. varr. *connascens*, *endopogon*,  
*glabrifilamentum*, *septenjugum*;  
*oligodontum*, *onagrifolium*, *otites*  
nn. ff. *dizygum*, *trizygum*;  
*pachyantherum*, *paucidens*,  
*paucijugum*, *physalidicalyx* n. sp.  
et var. *integrascens*; *robustifrons*,  
*sarachidium*, *Schenckii*, *schizo-  
stigma*, *sciaphilum*, *simplici-  
folium*, *sinuatirecurvum* n. sp. et  
subsp. *crispatellum*; *Sodiroi* n.

subsp. *dimorphophyllum*; *suareo-  
lens* nn. varr. *balaoense*, *chalaro-  
phyces*, *Endlicheri*, *glabrescens*,  
*heterotrichostylum*, *phlophylli-  
dium* n. subsp. *microphyllidium*;  
*subtusviolaceum*, *syringoides* n.  
sp. et var. *pycnostichanthum*;  
*tenellum*, *theobromophyllum*,  
*trizygum* n. sp. et var. *tetrazygum*;  
*verrucosum* n. var. *lopetalum*;  
*vile*, *violaceimarmoratum*; *Weber-  
baueri*, *Zahlbruckneri*. Bitter.  
70191.

*SOLANUM* [Solanaceae].

— *aculeolatum*, *alloiophyllum*, *bang-  
ense*, *batangense*, *Bussei*, *Conravi*,  
*Deckenii*, *Dinklagei*, *diploacanthum*,  
*diplocincinnum*, *filicale*,  
*Jaegeri*, *Kandtii*, *Marquesi*,  
*Merkeri*, *monactinanthum*, *mu-  
nense*, *Neutoni*, *ngulense*, *pendu-  
liferum*, *Poggei*, *praematurum*,  
*pseudogeminifolium*, *Rangei*,  
*Rederi*, *sakarense*, *Schroederi*,  
*sparsiflorum*, *spathotrichum*,  
*tenuiramisum*, *Wilmsii*. Dam-  
mer. 70920.

— *atricocaulum*, *Bangii*, *bijugum*,  
*Buchtienii*, *chimborazense*, *cocha-  
bambense*, *coerulescens* n. sp. et  
varr. *manophyces*, *pycnophyces*;  
*extuspellitum* n. sp. et. subsp.  
*subcoeruleum*; *Fiebrigii*, *florulen-  
tum*, *Grossularia* n. sp. et var.  
*subunijugum*; *hypopsilum*, *In-  
sulae solis*, *irenacum*, *kifnikense*,  
*Lehmannianum*, *longiconicum*,  
*medianiviolaceum*, *megistacrol-  
obum*, *microdontum*, *minutibacca-  
tum*, *molliusculum*, *nanum*, *pachy-  
arthrotichum*, *pentagonocalyx*,  
*pichinchense*, *polytrichostylum*,  
*protoxanthum*, *scotinonectarium*,  
*sinuatiexeisum*, *Sodiroi*, *subauri-  
ferum*, *subuniflorum*, *tardere-  
motum*, *trachycarpum*, *violaceistria-  
tum*. Bitter. 70191.

— *aureitomentosum*, *chacoense*, *con-  
jungens*, *dasyadenium* n. sp. et  
subsp. *potosanum*, *uberius*;  
*excisiorrhombum*, *extusviolascens*,  
*hederiradiculum*, *Lorentzii* n. sp.  
et var. *tucumanicum*; *loro-  
phyllum*, *mapiriense*; *maranti-  
folium*, *massaiense*, *mite* n.  
subsp. *hexazygum*; *planifurcum*,  
*plurifurciculatum*, *prionopterum*,  
*pulehrilobum* n. sp. et var.  
*paucilobum*; *quinquefoliolatum*,  
*Robinsonianum*, *tredecimgranum*.  
Bitter. 70191.

## SOLANUM [Solanaceae].

- *epiphyticum, philippinense*. Merrill. 73550.
- *ganchouenense, Heudesii*. Léveillé. 73058.
- *tetrandrum* n. var. *angustifolium*. Morrison. 73697.

## SOLENOSTIGMA [Urticaceae].

- *trinervia*. Koorders. 72743.

## SOLIDAGO [Compositae].

- *dumetorum, glaberrima montana, inornata, perornata, satanica*. Lunell. 73306.
- *Gillmani, Harrisii, moritura, sciaphila*. Steele. 75490.

## Solms Laubachia n. gen. [Cruciferae].

- *pulcherrima*. Muschler. 71018.

## SOPHIA [Cruciferae].

- *leptostylis*. Rydberg. 74870.

## SORBUS [Rosaceae].

- *amurensis, arachnoidea, attaiica, Aucuparia* n. var. *Duhmbergii*; *cashmiriana* nn. ff. *Jaeschkei, Thomsonii, typica*; *gracilis* n. var. *Mazimowiczii*; *heterodonta, Matsumurana* n. var. *Reinii*; *polaris, pruinosa, pseudogracilis, rufopilosa* n. var. *stenophylla*; *Schneideriana, Wattii, Wenzigiana, Wilfordii*. Koehne. 72712.
- *Aucuparia* n. morpha *alticola*. Poplawska. 75588.
- *Aucuparia* n. var. *glabra*. Medvedev. 73528.
- *reducta*. Diels. 71018.

## SOROCEPHALUS [Proteaceae].

- *clavigerus, crassifolius*. Hutchinson. 72376.

## SPATHELIA [Rutaceae].

- *Brittonii*. Wilson. 76277.

## Spathulepetalum [n. gen.] [Asclepiadeae].

- *Di-Capuae*. Chiovenda. 70689.

## SPERANSKIA [Euphorbiaceae].

- *cantonensis, pekinensis*. Pax & Hoffmann. 74197.

## SPHAERALCEA [Malvaceae].

- *caespitosa*. Jones. 72511.
- *fruticosa*. Brandegee. 70377.
- *Macdougallii*. Rose & Standley. 74775.
- *speciosa*. Berger. 70096.

## SPHENOCLEA [Campanulaceae].

- *Dalzielii*. Brown. Kew Bull. London 1912 (277).

## SPHENODESME [Verbenaceae].

- *mollis*. Craib. Kew Bull. London 1912 (154).

## SPILANTHES [Compositae].

- *palustris*. Jones. 72511.

## SPIRAEA [Rosaceae].

- *tomentosa rosea*. Fernald. 71432.

## SPIRELLA [Asclepiadeae].

- *tylophoroides, Robinsonii*. Costantin. 70839.

## SPIROSTACHYS [Euphorbiaceae].

- *glomeriflora, symandra, venenifera*. Pax. 74196.

## STAABIA [Bruniaceae].

- *Brownii*. Dümmer. 71166.

## STACHYS [Labiatae].

- *camporum*. Jones. 72511.
- *hirtus*. Thellung. 75667.
- *Musili*. Velenovský. 75924.
- *polysegia*. Briquet. 70424.
- *Reinerti* n. subsp. *velezensis*. Sagorski. 74885.

## STACHYTARPHETA [Verbenaceae].

- *Trimenii*. Reehinger. 74590.

## STAPELIA [Asclepiadaceae].

- *albo-castanea, cineta*. Marloth. 73416.

## STAUROGYNE [Acanthaceae].

- *ophiorrhizoides*. Elmer. 71254.
- *riverularis*. Merrill. 73549.

## STEIRONEMA [Primulaceae].

- *pumilum longipedicellatum* n. var. Lunell. 73306.

## STELLARIA [Caryophyllaeae].

- *praecox*. Nelson. 73883.

## STELLERA [Thymelaeaceae].

- *Bodinieri*. Léveillé. 73058.

## STEPHANIA [Menispermaceae].

- *Ramosii*. Diels. 73550.

## STERCULIA [Sterculiaceae].

- *costaricana*. Pittier. 74337.
- *multinervia*. Reehinger. 74589.

## STEREOSPERMUM [Bignoniaceae].

- *leonense*. Sprague. Kew Bull. London 1912 (99).

## STEVIA [Compositae].

- *amplexicaulis, cuneata, parvifolia, Rojasii*. Hassler. 72058.
- *Benderi, cardiatica*. Perkins. 74230.



- STILLINGIA** [Euphorbiaceae].  
 — *gynnogyna, lineata* n. var. *tanguina*; *loranthacea, microsperma, patagonica, salpingadema* n. subsp. *saxatilis* nn. varr. *angustior, cupulifera, elliptica, grandifolia*; *Uleana*. Pax & Hoffmann. 74196.
- STREBLACANTHUS** [Acanthaceae].  
 — *cordatus*. Lindau. 73095.
- STREPHONEMA** [Lythraceae].  
 — *pseudo-Cola*. Chevalier. 70677.
- STREPTANTHUS** [Cruciferae].  
 — *tortuosus orbiculatus*. Hall. 71979.
- STRIGA** [Scrophulariaceae].  
 — *primuloides*. Chevalier. 70677.
- STROBILANTHES** [Acanthaceae].  
 — *cyphantha, Forrestii, versicolor, xanthantha, yunnanensis*. Diels. 71018.  
 — *Kerrii, rubro-glandulosus*. Craib. Kew Bull. London 1912 (267 268).
- STRYCHNOS** [Loganiaceae].  
 — *similis*. Hill. Kew Bull. London 1912 (38).
- STREBENDORFFIA** [Cruciferae].  
 — *Lipskyi*. Busch. 70552.
- STYRAX** [Styraceae].  
 — *Argyi, touchanensis*. Lévillé. 73058.  
 — *benzoides*. Craib. Kew Bull. London 1912 (267).  
 — *Wilsonii*. Rolfe. 74745.
- SUAEDA** [Chenopodiaceae].  
 — *vera* n. var. *brevifolia*. Schweinfurth & Muschler. 73797.
- SUTERA** [Scrophulariaceae].  
 — *fragilis, tenuis*. Pilger. 74319.
- SUTTONIA** [Myrsineae].  
 — *apodocarpa, cuneata, Fauriei, flavida, mauensis, Meziana, molokensis, pukovensis, punctata*. Lévillé. 73058.
- SVIDA** [Cornaceae].  
 — *pubescens*. Standley. 75478.
- SWERTIA** [Gentianeae].  
 — *caerulea*. Chevalier. 70677.  
 — *calicina* n. var. *major*; *hypericoides*. Diels. 71018.
- SYMPHOMA** [Guttiferae].  
 — *laevis, Louvelii, macrocarpa, rhodosepala, tanalensis*. Jumelle. 72528.
- SYMPHYOBASIS** [Goodenovieae].  
 — *macroplectra*. Krause. 72798.
- SYMPHYTUM** [Boraginaceae].  
 — *densiflorum, discolor, lilacinum* n. hybr. Bucknall. 70506.
- SYMPLOCOS** [Styraceae].  
 — *Argyi, coronigera, Sequini*. Leveillé. 73058.  
 — *Brandii*. Elmer. 71254.  
 — *cagayanensis, depauperata, angustissima* n. var; *Loheri, purpurascens*. Brand. 70373.  
 — *Pseudoelethra*. Hallier. 71980.  
 — *Vidalii*. Rolfe. 74748.
- SYRINGA** [Oleaceae].  
 — *Julianae*. Schneider. Kew Bull. London 1912 (37).
- SYZIGIUM** [Myrtaceae].  
 — *kistanum*. Reehinger. 74589.
- TABERNAEMONTANA** [Apocynaceae].  
 — *Aubletii*. Pule. 74497.  
 — *biflora, congestiflora*. Elmer. 71252.  
 — *cordata*. Merrill. 73550.  
 — *subglobosa*. Merrill. 73549.
- TACAZZEA** [Asclepiadeae].  
 — *amplifolia, Olcander*. Moore. 73680.
- TALAUMA** [Magnoliaceae].  
 — *Beccarii*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (381).  
 — *gitingensis*. Elmer. 71254.
- TALINUM** [Portulacaceae].  
 — *marginatum, validulum*. Greene. 71833.
- TAMARIX** [Tamariscineae].  
 — *nilotica* n. var. *verrucosa*. Velenovský. 75924.
- TANACETUM** [Compositae].  
 — *adenanthum*. Diels. 71018.  
 — *yunnanense*. Jeffrey. 71018.
- TANNODIA** [Euphorbiaceae].  
 — *sessiliflora, Swynnertonii, tenuifolia* n. comb. et n. var. *glabrata*. Prain. 74439.
- TARAXACUM** [Compositae].  
 — *adpressum, brachycephalum, ceratolobum, chrysostylum, cochleatum, eximium, firmum, galeatum, grammolepis, hirtellum, Hypochaeris, latipes, macrocentrum, medioximum, naerosiforme, obtusatum, pholidocarpum, purpuridens, radiosum, rhodolepis, rhodoneuron, rubiginosum,*

*scotodes*, *scotolepis*, *septentrionale*,  
*spilophyllum*, *squarrosus*,  
*stictophyllum*, *subopacum*,  
*subpenicilliforme*, *Sundbergii*,  
*unquibolum*, *restrobotnicum*.  
 Dahlstedt. 70897.

TARAXACUM [Compositae].  
 — *kuusamoëns.* Lindb. fil. &  
 Palmgr. 74113.

TARAXIA [Onagraceae].  
 — *tikurana.* Nelson. 73883.

TARENNA [Rubiaceae].  
 — *Winkleri.* Val. 76285.  
 — *Zippeliana.* Valetton. 75900.

TEESDALIA [Cruciferae].  
 — *coronopifolia.* Thallung. 75667.

TELECTADIUM [Asclepiadeae].  
 — *dongnaiense*, *linearicarpum*.  
 Costantin. 70839.

TELOSMA [Asclepiadeae].  
 — *angustiloba*, *procumbens.* Merrill.  
 73549.

TENARIS [Asclepiadeae].  
 — *Browniana.* Moore. 73680.

TEPHROSIA [Leguminosae].  
 — *brachyodon.* Domin. 71095.  
 — *Kerrii*, *repentina.* Drummond &  
 Craib. Kew Bull. London 1912  
 (149-150).  
 — *leucantha acuta* n. var.; *viridis*.  
 Jones. 72511.  
 — *mossiense*, *subalpina.* Chevalier.  
 70677.  
 — *Musili.* Velenovský. 75924.  
 — *potosina.* Brandegee. 70377.

TERANUS [Leguminosae].  
 — *angustifolius.* Merrill. 73547.

TERMINALIA [Combretaceae].  
 — *obliqua*, *tripteroides.* Craib. Kew  
 Bull. London 1912 (152-153).

TERNSTROEMIA [Ternstroemiaceae].  
 — *gitingense.* Elmer. 71254.

TETRACERA [Dilleniaceae].  
 — *Havilandii*, *scabricaudis.* Ridley.  
 Kew Bull. London 1912 (381).

TETRACHONDRA.  
 — *patagonica.* Skottsberg. 75342.

TETRAGONIA [Ficoideae].  
 — *arbusculoides*, *Rangeana*, *somalensis.* Engler. 75008.

TETRAPLANDRA [Euphorbiaceae].  
 — *anomala*, *gibbosa*, *longipetiolata.*  
 Pax & Hoffmann. 74196.

TETRAPLASANDRA [Araliaceae].  
 — *lanaiensis*, *Waialealae.* Rock.  
 74723.

TETRASPIS n. gen. [Malpighiaceae].  
 — *ruspoliana.* Chiovenda. 70691.

TETRASTIGMA [Ampelideae].  
 — *brunneum*, *philippinense*, *Sepulchrei.*  
 Merrill. 73547.

TEUCRIUM [Labiatae].  
 — *philippinense.* Merrill. 73547.

THALICTRUM [Ranunculaceae].  
 — *columbianum.* Rydberg. 74870.  
 — *Englerianum*, *pumilum*, *virgatum*  
 n. var. *obtusifolium.* Ulbrich.  
 75858.  
 — *punctatum.* Léveillé. 73058.  
 — *thyrsoides*, *silvanum* n. var.  
 Lunell. 73306.  
 — *tofieldioides.* Diels. 71018.

THAMNEA [Bruniaceae].  
 — *Massoniana*, *thesioides.* Dümmer.  
 71166.

THEA [Ternstroemiaceae].  
 — *Forrestii.* Diels. 71018.  
 — *speciosa*, *yunnanensis.* Pitard.  
 71018.

THECAORIS [Euphorbiaceae].  
 — *lucida.* Hutchinson. 70468.

THELYPODIUM [Cruciferae].  
 — *deserti*, *Dichlii*, *longifolium*  
*catalinense* n. var. Jones.  
 72511.

THEOBROMA [Sterculiaceae].  
 — *Mariae* n. var. *lobata.* Pulle.  
 74497.

THESIUM [Santalaceae].  
 — *glabrum.* Schindler. 75030.  
 — *Matteii.* Chiovenda. 70689.

THLASPI [Cruciferae].  
 — *exauriculatum.* Komarov. 75238.  
 — *yunnanense* n. var. *dentata.* Diels.  
 71018.

THORNCROFTIA n. gen. [Labiatae].  
 — *longiflora.* Brown. Kew Bull.  
 London 1912 (231).

THUNBERGIA [Acanthaceae].  
 — *abyssinica*, *lanceifolia* n. var.  
*rhodesica*; *Rogersii.* Turrill.  
 Kew Bull. London 1912 (362).  
 — *attenuata.* Benoist. 70081.  
 — *Geoffrayi.* Benoist. 70080.

THYMBRA [Labiatae].  
 — *Siutensis.* Bornmüller & Azzavour.  
 70299.

## THYMUS [Labiatae].

- *balcanus* n. var. *albiflorus*,  
    *pulcinatus* n. v. *perinicus*.  
    Velenovský. 75923.
- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
- *Musili*. Velenovský. 75924.

## TILIA [Filiaceae].

- *paucicostata* n. var. *gunmanensis*.  
    Diels. 71018.
- *vulgaris* n. var. *apiculata*. Med-  
    vedev. 73527.

## TIMONIUS [Rubiaceae].

- *palawanensis*, *pulgarensis*. Elmer.  
    71249.
- *Römeri*. Valetón. 75900.

## TITTMANNIA [Bruniaceae].

- *Oliveri*, *pruinosa*. Dümmer.  
    71166.

## TOONA [Meliaceae].

- *paucijuga*. Merrill. 73550.

## TORRUBIA [Nyctagineae].

- *costaricana*. Standley. 75475.

## TOULICIA [Sapindaceae].

- *patentinervis*. Palle. 74497.

## TOVARA [Polygonaceae].

- *virginiana* *kachina* n. var.  
    Nieuwland. 73956.

## TOWNSENDIA [Compositae].

- *incana* *prolira* n. var.; *mensana*.  
    Jones. 72511.

## TOXICODENDRON [Anacardiaceae].

- *desertorum*, *fothergilloides*. Lunell.  
    73306.

## TOXOCARPUS [Asclepiadeae].

- *Bonii*, *Pierrei*, *Spirei*. Costantini.  
    70839.

## TRACHELOSPERMUM [Apocynaceae].

- *Vanoverberghii*. Merrill. 73547.

## TRACHYSPERMUM [Umbelliferae].

- *trifoliatum*. Wolff. 76322.

## TRAGIA [Euphorbiaceae].

- *affinis*, *cocculifolia*, *collina*, *imeri-  
nica*, *Sonderi*. Prain. Kew  
    Bull. London 1912 (334-337).
- *akwapimensis*, *Baroniana*, *bongo-  
lana*, *incisifolia*, *insuavis*, *physo-  
carpa*, *Rogersii*, *shircensis*. Prain.  
    Kew Bull. London 1912 (235-  
    239).
- *anomala*, *polygonoides*. Prain.  
    Kew Bull. London 1912 (193-  
    194).

## TRAGOPOGON [Compositae].

- *porrifolius* × *dubius* n. hybr.  
    Cockerell. 70765.

## TRAUTVETTERIA [Ranunculaceae].

- *applanata*, *fimbriata*, *media*, *nervata*,  
    *rotundata*, *saniculifolia*. Greene.  
    71829.

## TREMA [Urticaceae].

- *vulcanica*. Merrill. 73550.

## TRETOCARYA [Boraginaceae].

- *Vaillantii*. Danguy. 70935.

## TRIANTHEMA [Ficoideae].

- *ceratosepalum*, *sanguineum*. Vol-  
    kens & Irmscher. 75008.

## TRICALYSIA [Rubiaceae].

- *Versteegii*. Valetón. 75900.

## TRICHERA [Dipsaceae].

- *hybrida* n. var. *pinnatifida*.  
    Velenovský. 75923.

## TRICHILIA [Meliaceae].

- *Djalonis*, *lanata*, *splendida*.  
    Chevalier. 70677.
- *Schiedeana* *Purpusii* n. var.  
    Brandegee. 70377.

## TRICHINIUM [Amarantaceae].

- *incanum* nn. varr. *intermedium*,  
    *parviflorum*. Ewart & White.  
    71346.

## TRICHODESMA [Boraginaceae].

- *barbatum*, *Ledermannii*, *Mechowii*.  
    Vaupel. 75912.

## TRIDOPHYLLUM [Rosaceae].

- *achemillaceum*, *decandrum*. Greene.  
    71833.

## TRIFOLIUM [Leguminosae].

- *albopurpureum*, *neolagopus*, *cali-  
fornicum*, *dasyphyllum* *steno-  
lobum*, *depauperatum* nn. varr.  
    *amplectens*, *diversifolium* *steno-  
phyllum*; *eriocephalum* *harney-  
ense*, *gracilentum* *Palmeri*,  
    *gymnocarpon* *Leonardi*, *Howellii*,  
    *latifolium*, *involueratum* nn.  
    varr. *arizonicum*, *Fendleri*,  
    *fimbriatum*, *Kennedianum*;  
    *Kingii* *Brandegei*, *longipes*  
    *Elmeri*, *monanthum* *parvum*,  
    *oliganthum* *trichocalyx*, *oreganum*  
    *Rydbergii*, *reflexum* *virginicum*,  
    *tridentatum* nn. varr. *aciculare*,  
    *segetum*; *variegatum* nn. varr.  
    *pauciflorum*, *trilobatum*. Mc-  
    Dermott. 73333.
- *squarrosum* var. *minus* n. f.  
    *glabrum*. Thellung. 72681.
- *tropicum*. Nelson. 73883.

## TRIGONELLA [Leguminosae].

- *Schweinfurthiana* *Sickenbergeriana*  
    nn. hybr. Muschler. 73797.

- TRIPLARIS [Polygonaceae].  
— *siphonopetala*. Gross. 71881.
- TRIPLOSTEGIA [Dipsacaceae].  
— *Delavayi*. Franchet. 71018.
- TRIPTYERYGIUM [Celastrineae].  
— *Regelii*, *Wilfordii* n. var. *exesum*.  
Sprague & Takeda. 75628.
- TRISTANIA [Myrtaceae].  
— *litoralis*. Merrill. 73550.
- TRISTIROPSIS [Sapindaceae].  
— *nativitatis*. Guillaumin. 71930.
- TUMAMOCA n. gen. [Cucurbitaceae].  
— *Macedougali*. Rose. 74774.
- TYLOPHORA [Asclepiadeae].  
— *Balansae*, *glabra*, *Harmandii*,  
*Pierrei*, *pilosa*, *pseudotenerrima*.  
Constantin. 70839.
- UAPACA [Euphorbiaceae].  
— *Gossweilerii*, *guineensis* n. var.  
*sudanica*; *Heudelotii* n. var.?  
*acuminata*; *pilosa*. Hutchinson.  
70468.  
— *Gossweilerii*, *pilosa*. Hutchinson.  
Kew Bull. London 1912 (101-  
102).
- UEBELINIA [Caryophyllaceae].  
— *rotundifolia* n. var. *Erlangeriana*.  
Engler. 71272.
- ULMUS [Urticaceae].  
— *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.  
— *stricta* n. var. *sarniensis*. Moss.  
73708.
- UNCARIA [Rubiaceae].  
— *inermis*. Valetton. 75900.
- UNONA [Anonaceae].  
— *conchylata*, *jambosifolia*. Ridley.  
Kew Bull. London 1912 (384).
- URAGOGA [Rubiaceae].  
— *hydrophila*, *korrovalensis*, *Leder-*  
*mannii*, *Thorbeckii*. Krause.  
72795.
- URANDRA [Icacineae].  
— *gitingensis*. Elmer. 71254.
- URARIA [Leguminosae].  
— *rotundata*. Craib. Kew Bull.  
London 1912 (151).
- UROPHYLLUM [Rubiaceae].  
— *grandiflorum*, *Wichmannii*. Vale-  
ton. 75900.  
— *stenophyllum*. Krause. 72795.
- URTICA [Urticaceae].  
— *strigosissima*, *viridis*. Rydberg.  
74870.  
— *pinfaensis*. Léveillé. 73058.  
(N-12588)

- URUPARIA [Rubiaceae].  
— *salomonensis*. Reehinger. 74589.
- UTRICULARIA [Lentibulariaceae].  
— *baoulensis*, *pilifera*, *riccioides*.  
Chevalier. 70677.  
— *odontosepala*. Stapf. Kew Bull.  
London 1912 (331).  
— *tenerrima*. Merrill. 73549.
- UVARIA [Anonaceae].  
— *Albertisii*, *Lauterbachiana*. Diels.  
71017.  
— *Branderhorstii*, *ochracea*. Burck.  
70520.  
— *cauliflora*, *lanuginosa*. Ridley.  
Kew Bull. London 1912 (382).
- VACCINIUM [Ericaceae].  
— *amplexicaule*, *crassiflorum* *lageni-*  
*forme*, *papuanum*. Smith 75375.  
— *camiguinense*, *epiphyticum*, *Loheri*.  
Merrill. 73550.  
— *Forrestii*. Diels. 71018.  
— *gitingense*. Elmer. 71254.  
— *lanceolatum*, *Schimperii*. Koorders.  
72743.  
— *malaccense* n. var. *celebense*.  
Smith. 75374.  
— *Oxycoecus* n. var. *microcarpum*.  
Moss. 73714.
- VALERIANA [Valerianeae].  
— *barbulata*, *stenoptera*. Diels.  
71018.
- VALLARIS [Apocynaceae].  
— *angustifolia*. Merrill. 73550.
- VANDELLIA [Scrophulariaceae].  
— *pusilla*, *viscosa*. Merrill. 73549.
- VATICA [Dipterocarpeae].  
— *Blancoana*, *obtusifolia*. Elmer.  
71253.
- VELLEIA [Goodenovicæ].  
— *Helmsii*, *rosea* n. var. *erecta*.  
Krause. 72798.
- VERBASCUM [Scrophulariaceae].  
— *Dimonicii*. Velenovský. 75923.  
— *juvenale*. Thellung. 75668.
- VERBENA [Verbenaceae].  
— *Anbletia* *Lamberti*. Jones.  
72511.  
— *officinalis* n. var. *ramosa*. Léveillé.  
73058.
- VERBESINA [Compositae].  
— *Benderi*, *Pflanzii*. Perkins.  
74230.  
— *monticola*. Jones. 72511.



## VERNONIA [Compositae].

- *arbor*, *Esquirolii*, *Mairei*.  
Léveillé. 73058.
- *crataegifolia*, *Hutchinson*. *Kew*  
*Bull. London* 1912 (330).
- *phanerophlebia*, *Merrill*. 73547.

## VERONICA [Scrophulariaceae].

- *Anagallis* n. var. *constrictifolia*.  
*Bordzilowski*. 70292.
- *aquatica* n. subsp. *ambigua* n. f.  
*decipiens* n. lus. *stenophylla*, nn. ff.  
*laticarpa*, *parvicapsulata*, *sterilis*;  
n. var. *laticarpa* n. subf. *sterilis*;  
*Anagallis* n. subsp. *ambigua* nn.  
ff. *decipiens*, *parvicapsulata*; n.  
subsp. *divaricata* nn. ff. *contigua*,  
*typica*; n. subsp. *genuina* nn. ff.  
*angustifolia*, *grandiflora*, *longi-*  
*carpa*, *procerifolia*, *Krösche*.  
72816.
- *Bollonoii*, *Dorrien-Smithii*.  
*Cockayne*. 70756.
- *Forrestii*, *Diels*. 71018.
- *Sintenii*, *Bornmüller*. 70297.

## Versteegia n. gen. [Rubiaceae].

- *grandifolia*, *Valeton*. 75900.

## VICIA [Leguminosae].

- *acicularis*, *callianthema*, *hypolasia*,  
*perangusta* n. sp. et var.,  
*latiuscula*; *rexillaris*, *Greene*.  
71841.
- *dichroantha*, *Diels*. 71018.
- *lutea* n. var. *bicolor*, *Velenovský*.  
75923.
- *Taquetii*, *Léveillé*. 73058.

## VIGNA [Leguminosae].

- *baoulensis*, *daueiformis*, *Chevalier*.  
79677.
- *sinensis* n. f. *schizochroa*, *Harms*.  
72025.

## VIGUIERA [Compositae].

- *Pflanzii*, *Perkins*. 74230.
- *Sonorae*, *Rose* & *Standley*.  
74775.

## VILLARSIA [Gentianeae].

- *rhomboidalis*, *Dop*. 71092.

## VINCETOXICOSIS [Asclepiadeae].

- *Harmandii*, *Constantin*. 70839.

## VIOLA [Violariaceae].

- *Beckwithii* n. var. *cachensis*, *Smith*.  
75356.
- *Brittoniana* × *sororia*, *emarginata*  
× *sororia* nn. hybr. *Dowell*.  
71108.
- *Clarkae*, *Nelson*. 73883.

## VIOLA [Violariaceae].

- *Helena lanaiensis* n. var.; *mauiensis* *kohalana* n. var.; *robusta* nn.  
varr. *mauiensis*, *Rock*. 74723.
- *hirta* var. *glabrata* nn. ff. *imberbis*,  
*revoluta*, *rosea*; nn. varr. *pinetorum*,  
*variegata*; *odorata* n. var. *praecox*;  
var. *sulfurea* n. *imberbis*; *palustris* nn. ff.  
*alba*, *major*; *Riviniana* n. var. *diversa*; var.  
*pseudo-mirabilis* nn. ff. *luxurians*,  
*minor*; *superodorata* n. hybr. *Gregory*.  
71850.
- *hirsutula* × *palmata*, *hirsutula*  
× *Stoneana*, *hirsutula* × *triloba*,  
*latiuscula* × *triloba*, *palmata* ×  
*triloba*, *papilionacea* ×  
*Stoneana*, *papilionacea* × *triloba*,  
*sororia* × *triloba*, *Stoneana* ×  
*triloba* nn. hybr. *Brainerd*.  
70371.
- *renifolia*, *Brainerdii*, *Fernald*.  
71430.
- *sandwicensis*, *Léveillé*. 73058.
- *scorpiuroides* n. var. *inflata*.  
*Pampanini*. 74120.
- *Zoysii* n. var. *frondosa*, *Velenovský*.  
75923.

## VIORNA [Ranunculaceae].

- *Ridgwayi*, *Standley*. 75479.

## VITEX [Verbenaceae].

- *nitida*, *Merrill*. 73550.

## VITIS [Ampelideae].

- *Dumiana*, *Mairei*, *quelpaertensis*.  
*Léveillé*. 73058.

## VIVIANIA [Geraniaceae].

- *Bernalesii*, *cordata*, *hirsuta*, *Klotz-*  
*schii*, *lanceolata*, *linostigma*,  
*revoluta*, *rubriflora*, *Sellowii*.  
*Knuth*. 72694.

## VOACANGA [Apocynaceae].

- *megacarpa*, *Merrill*. 73550.

## Volkensiella n. gen. [Umbelliferae].

- *procumbens*, *Wolff*. 76322.

## WAHLBERGELLA [Caryophyllaceae].

- *attenuata*, *Drummondii*, *Kingii*,  
*montana*, *Parryi*, *striata*, *Taylorae*.  
*Rydberg*. 74870.

## WAHLENBERGIA [Campanulaceae].

- *nutabunda* n. var. *Erythraeae*;  
*spartiocula*, *Chiovenda*. 70689.

## WEHLIA [Myrtaceae].

- *pedicellata* n. sp. et var. *pedicellata*;  
*puleherrima*, *Ewart*, *White*,  
*Rees* & *Wood*. 71347.

- WELLSTEDIA [Boraginaceae].  
— *Dinteri*. Pilger. 74316.
- WENDLANDIA [Rubiaceae].  
— *Cavaleriei*, *Dunniana*, *Feddei*.  
Léveillé. 73053.
- WENTIA [Geraniaceae].  
— *gracilis* n. var. *typica*. Knuth.  
72694.
- WERNERIA [Compositae].  
— *Knocheae*. Perkins. 71230.
- WIGHTIA [Scrophulariaceae].  
— *Ottolanderi*. Koorders. 72713.
- WIKSTROEMIA [Thymelaeaceae].  
— *angustissima*. Merrill. 73547.  
— *dolichantha*, *holosericea*, *scytopylla*. Diels. 71018.  
— *Ridleyi*. Gamble. Kew Bull.  
London 1912 (200).
- Woburnia n. gen. [Dipterocarpeae?].  
— *porosa*. Stöpes. 75548.
- Woottonella n. gen. [Compositae].  
— *nana*. Standley. 75477.
- WRIGHTIA [Apocynaceae].  
— *Hanleyi*. Elmer. 71252.  
— *Schlechteri*. Léveillé. 73058.
- WYETHIA [Compositae].  
— *angustifolia foliosa*, *elata*. Hall.  
71979.
- XANTHOCEPHALUM [Compositae].  
— *linearifolium*. Greenman. 71847.
- XANTHOXYLUM [Rutaceae].  
— *usitatum*. Diels. 71018.
- XYLOPIA [Anonaceae].  
— *congesta*, *coriifolia*, *Havilandii*,  
*lanceola*, *pulchella*. Ridley.  
Kew Bull. London 1912 (387-388).
- XYLOSMA [Bixineae].  
— *brachystachys*. Craib. Kew Bull.  
London 1912 (145).
- XYSMALOBIMUM [Asclepiadeae].  
— *clavatum*, *congoense*, *Gosseweileri*,  
*sessile* n. var. *parviflora*; *tenuis*.  
Moore. 73680.
- ZANTHOXYLUM [Rutaceae].  
— *Goltmani*. Rose. 76277.  
— *Kellermanii*, *Shaferi*. Wilson.  
76277.
- ZEXMENIA [Compositae].  
— *elegans Kellermanii* n. var.  
Greenman. 71847.
- ZIZYPHUS [Rhamnaceae].  
— *lamarensis*. Berry. 70121.  
(M-12588)

- ZSCHOKKEA [Apocynaceae].  
— *Foxii*. Stapf. Kew Bull. London  
1912 (38).
- ZYGOPHYLLUM [Zygophylleae].  
— *coccineum* n. var. *berenicense*.  
Muschler. 73797.

## 6000 MONOCOTYLEDONS.

## TITLES.

- The full titles and references will be found in the Author Catalogue.*
- Agave atrovirens*. [A fine specimen at Kew.] Kew Bull. London 1912 (204).
- Aloe Steudneri*, Schweinf. Bot. Mag. London 138 1912 (8448).
- New orchids.—Decade 38. Kew Bull. London 1912 (131-135).
- New sources of paper (*Illedychium coronarium* Koen., and allies). Kew Bull. London 1912 (373-378 2 pls.).
- The Orchid Conference [of the Royal Horticultural Society]. Orch. Rev. London 20 1912 (354-355).
- Abramski. 69723. Juncaceen.
- Abshagen. 69728. Kieselgeha' von *Arundinaria japonica*. Diss.
- Advise-Desruisseaux. 69713. Deux espèces de *Tacca* qu'on rencontre à Anjouan.
- Alden. 69754. Life history of *Urticaria sessilifolia*.
- Ames. 69769. Orchidaceae novae et criticae Insularum Philippinarum. 69770: The genus *Bulbophyllum* in the Philippine islands. 69771: Philippine orchids with descriptions of new species. 69772: Two species of *Habenaria* from Cuba.

- Andersonn. 69779. Getreidezüchtung.
- André. 69782. Distribution des bases minérales chez l'Orge, au cours de l'évolution de ce végétal.
- Appel und Riehm. 69800. Brandkrankheiten des Getreides.
- Ascherson und Graebner. 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.
- Babiy. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.
- Bachmann. 69879. Der Reis.

**Backer.** 69887. Süßwasserflora und Fischzucht in Ost-Indien. (Holländisch.) 69888: Javanische Futtergräser.

—— **Smith und Valetton, Jr.** 69889. Diagnosen von verschiedenen ostindischen Pflanzenarten.

**Baldacci.** 69911. Una grande coltura della Tripolitania [lo sparto].

**Bally.** 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*-arten.

**Barontini.** 69952. Pianta umili: il tagliamano, la ginestra.

**Batchelder.** 69963. Two grasses new to New Hampshire. [*Calamagrostis inexpansa* and *Panicum commutatum*.]

**Bayliss.** 69994. Nuclei found in grasses.

**Beauverd.** 70006. Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône.

**Beccari.** 70011. The palms indigenous to Cuba. 70012: Palme del Madagascar.

**Bedford.** 70023. Rare Sussex orchids.

**Béguinot.** 70037. Le *Romulea* sin qui note per la flora della Tripolitania e Cirenaica.

—— e **Vaccari.** 70040, 41. Flora della Libia.

**Behnick.** 70042. *Doryanthes Palmeri* W. Hill MSS. 70043: *Catasetum fimbriatum* Lindl.

**Beissner.** 70049. Dendrologisches.

**Béliaev.** 70055. Die ersten Stadien in der Entwicklung der Gramineen. (Russ.)

**Bennett.** 70074. *Carex helvola*, Blytt [with special reference to its distribution in Scotland]. 70076: Scottish forms of *Sparganium*.

**Berger.** 70092. *Agave marmorata*, Roezl. 70096: *Hortus mortolensis*.

**Bertsch.** 70145. *Stupa*-Gräser im beren Donautal. 70146: Studien aus der heimischen Flora.

**Birger.** 70184. Verbreitung des *Scirpus parvulus* Roem. & Schult. in Skandinavien. (Schwedisch.)

**Blake.** 70199. The forms of *Pelandra virginica*.

**Bolus.** 70263. *Icones Orchidearum Austro-Africanarum Extra-tropicarum*.

**Bordzilowski.** 70292. Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum.

**Boresch.** 70293. Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

**Bornmüller.** 70295. Zwei Gramineen aus Palästina. 70299: Neue Arten der vorderasiatischen Flora. 70301: *Tulipa Straussii* Bornm., eine neue Art der Flora Persisch-Kurdistan.

**Borzi.** 70309. *Aloe Riccobonii* n. sp. 70311: Coltura der Dattero come pianta da frutta in Sicilia.

**Boyer.** 70365. La fixation des dunes par les oyats.

**Brandeggee.** 70377. *Plantae Mexicanae Purpusianae*.

**Bredemann.** 70387. Alcaloidgehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne*.

**Brenchley.** 70395. The development of the grain of barley.

**Brenner.** 70404. Biologie von *Tamus communis*.

**Breymann.** 70410. Der anatomische Bau der Halmblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. Diss.

**Broddeesson.** 70447. Skandinavische Formen von *Scirpus caespitosus*. (Schwedisch.)

**Brown.** 70458. Brewing and modern science.

—— and **Worley.** 70459. The influence of temperature on the absorption of water by seeds of *Hordeum vulgare* in relation to the temperature coefficient of chemical change.

**Burt Davy.** 70540. Additions and corrections to the recorded flora of the Transvaal and Swaziland.

**Busolt.** 70557. Der im Spargelsaft vorkommenden Mannit.

**Campbell.** 70578. The embryo-sac of *Aglaonema*.

**Camus.** 70580. *Isachne* nouveau de l'Asie orientale. 70581: Détermination des Najadacées. 70582: Espèces asiatiques du genre *Aponogeton*. 70583: *Paspalum* de l'Asie orientale.

70584: *Panicum* de l'Asie orientale.  
 70585: *Carex* de l'Asie orientale.  
 70586: Dispersion des espèces du genre *Eragrostis* dans l'Asie orientale.  
 70587: Bambusées nouvelles. 70588: Cypéracées de l'Indo Chine.

Candolle. 70591. Feuilles anormales du *Strelitzia Reginae*.

Cavalerie. 70629. Les Liliacées du Kouy-Tchéou.

Cavara e Grande. 70634. Esplorazioni botaniche in Basilicata.

Chaillot. 70654. La végétation des Orchidées.

Cheeseman. 70669. New species.

Chevalier. 70679. Deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarck.

Chiovenda. 70688. Due piante interessanti della Flora italiana. 70689: Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. 70693: Collezione dei cereali della Colonia Eritrea.

Chodat. 70701. *Orchis Champagneuxii* Barn.

Christie. 70718. Alte norwegische Hafersorten.

Claassen. 70729. Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties. 70730: Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio.

Clarke. 70737. Summer observations.

Claude. 70738. L'exploitation des marais.

Clausen. 70741. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Cockerell. 70761. The Colorado *Tradescantia*.

Cocuzza-Tornello. 70767. *Chamaerops humilis* L.

Cagniaux. 70768A. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses.

Compton. 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae].

Cozette. 70867. Monographie des Graminées du nord de la France.

Craib. 70871. List of Siamese plants, with descriptions of new species (continued). [Monocotyledones (excluding Orchideae) and Gymnospermae.]

Cunnington. 70890. Anatomy of *Enhalus acoroides* (Linn. f.), Zoll.

Dammer. 70921. Liliaceae africanae.

Daněk. 70928. *Ruscus*-, *Danaë*- und *Semele*-Phyllokladien.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Darling. 70944. Key to the wild herbs flowering in the spring.

Davidson. 70952. *Calochortus paludicola*.

Deam. 70966. Flora of the lower Wabash valley. 70967: Plants new or rare in Indiana.

Deane. 70969. *Festuca ovina* L. var. *duriuscula* (L.).

De Wildeman. 71002. Decades novarum specierum florae katangensis.

Dickhoff. 71009. Bau der Epidermis des Zuckerrohrblattes.

Dixon]. 71058. Abnormal growth of wild hyacinths [*Scilla*].

Doby. 71062. Oxydasen der weiblichen Blüten des *Zea Mays*. (Ungar.)

Docters van Leeuwen und Docters van Leeuwen-Reynvaan. 71066. Von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidegallen auf Java.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Drost. 71119. The Surinam Panama disease in the Gros Michel banana. (Dutch.)

Druce. 71125. *Allium sphacrophalum* L. 71128: *Helleborine* v. *Epipactis*.

Drummond. 71141. *Agave dissectata*, J. R. Drummond [n. sp.].

Dümmer. 71154. Chorisis (?) in *Aristea dichotoma*, Ker-Gawl. 71158: *Aloe dichotoma* and *A. Buinesii*.

Dyer. 71188. Flora capensis. Orchideae.

Dykes. 71189. A new *Iris*. [*I. tenuissima*, from Shasta County, California]. 71190: Some new *Iris* hybrids. 71190: *Iris Sintenisii*.—"Crimeau" Irises.—Abnormal times of flowering. 71191: Spanish and Dutch Irises. 71192: The Genus *Iris*.



**Elder.** 71209. Frassbeschädigungen an Getreide.

**Ekman.** 71228. Gramineenflora von Misiones. 71229: Gramineengattungen *Trichoneura* und *Crossotropis*.

**Elder.** 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

**Engensteiner.** 71268. Orchidaceenstudien zur Innsbrucker Flora.

**Engler.** 71279. Die Araceengattung *Remusatia* in Kamerun.

—— und **Krause.** 71284. Neue Araceae Papuasiens. 71285: Araceae-Philodendroideae-Philodendreae.

**Eriksson.** 71293. Rostige Getreidekörner.

**Ernst und Bernard.** 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii*. Äussere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis*. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryos und des Endosperms von *Burmannia coelestis*.

**Ewart and Rees.** 71344. Flora of Australia.

—— and [Sutton]. 71345. Vernacular names of Victorian plants.

**Farneti.** 71381. Una nuova specie di Giavone che da alcuni anni ha invaso le risaie della Lombardia e del Piemonte.

**Farwell.** 71386. Yellow adder's-tongue.

**Fedčenko.** 71394. Zur Flora des Fernen Ostens. (Russ.)

**Feilitzen (Ref.), Lugner und Nyström.** 71415. Einwirkung der Erntezeit auf den Ertrag und die chemische Zusammensetzung von *Alopecurus pratensis*.

**Fernald.** 71425. *Cyperus Grayii* in Essex county, Massachusetts.

—— and **Wiegand.** 71438. A new variety of *Juncus balticus*. 71434: A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*.

**Finet.** 71461. Détermination des Orchidacées. 71462: Orchidée nouvelle d'Amboine.

**Fiori.** 71473. Piante raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909.

**Flynn.** 71515. A third station in Vermont for *Cyperus Houghtonii*.

**Foëx et Berthault.** 71519. Une maladie du maïs en Cochinchine.

**Forbes.** 71522. Naturalized flora of the Hawaiian islands.

**Fruwirth.** 71585a. Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum natans*. 71586: Spontane vegetative Bastardspaltung.

**Fullmer.** 71602. Cedar Point flora.

**Furuya.** 71605. Bestandteile, die in der Wurzel der *Stemona sessilifolia* Miquel, Stemonaceae, enthalten sind.

**Galli.** 71631. Le colture agrarie in Libia. La Palma dei datteri.

**Gamble.** 71640. Arundinarias of the hills of Sikkim [n. sp.].

**Gassner.** 71656-7. Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata*.

**Gatin.** 71667. L'embryon et la germination des Broméliacées. 71670: Sur la structure de l'embryon des Zingibéracées et des Marantacées.

**Gaul.** 71673. Die Fritfliege im Frühjahr 1912.

**Gentner.** 71686. Kann Sublimat als Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides durch Chinosol und andere Mittel ersetzt werden?

**Gernert.** 71707. A new subspecies of *Zea mays* L.

**Gérôme.** 71709. *Musa Basjoo* Sieb. (*Musa japonica* hort.).

**Goebel.** 71756. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri*.

**Goverts.** 71795-6. Feinde der Spargelpflanze.

**Graebner.** 71799. Rückschlagzüchtungen des Maises. 71800: Alismataceae africanae. 71801: *Juncus Ochleri* [n. sp.]. 71802: Neue Hydrocharitaceae Papuasiens.

**Greaves and Stewart.** 71822. Distribution of the nitrogen of wheat between the flour, bran and shorts.

**Greene.** 71833. Miscellaneous specific types.

**Griffiths.** 71862. The grama grasses: *Bouteloua* and related genera.

**Grimes.** 71868. New and notable members of the Indiana flora.

- Grosser.** 71889. Weizenmaden. 71890: Das vorzeitige Absterben des Weizens.
- Grove.** 71896. *Lilium myriophyllum* [Wilson, not Franchet].
- Günzel.** 71923. Blattanatomie südwestafrikanischer Gräser.
- Guilliermond.** 71937. Les leucoplastes de *Phajus grandifolius* et leur identification avec les mitochondries.
- Haberlandt.** 71953. Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüte.
- Hackel.** 71954. Gramineae novae. 71955: Neue Gräser der kaukasischen Flora.
- Hansen and Mortensen.** 72011. Experiments with cultivation of species of rye, especially in 1905-1910. (Danish.)
- Harris.** 72045. Chloranthy and vivipary in the staminate inflorescence of *Euchlaena mexicana*.
- Hegi.** 72099. *Hemerocallis flava* L. in den Lechauen.
- Heinrich.** 72113. Keimprüfung im Jahre 1910-11.
- Heller.** 72119. The flora of the Ruby mountains.
- Helten, van.** 72125. Ein Zwillingskokosnuss. (Holländisch.)
- Henry.** 72140. Le Maïs africain. 72141: Riz vivace.
- Herold.** 72165. *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.).
- Highfield.** 72208. Structure of a garlic bulb [*Allium*].
- Hildebrand.** 72212. Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem.
- Hiltner.** 72228. Sublimatbeizung des Getreidesaartgutes. 72230: Beizversuch mit brandigem und gleichzeitig von *Fusarium* befallenem Winterweizen. 72232: Beizung des Sommergetreides. 72234: Fusskrankheit des Getreides. 72240: Beizung der Gerste und des Sommerweizens. 72241: Ursachen des derzeitigen schlechten Haferstandes.
- und **Gentner.** 72243. Die schützende Wirkung der Sublimatbeizung des Roggens gegen den Befall durch Bodenfusarien.
- Hiltner, Ott und Gentner.** 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Anstalt in München.
- Hitchcock.** 72253. A new species of *Andropogon*. 72254: *Andropogon fasciculatum* (L.) Thellung.
- Hochreutiner.** 72258. Cas difficile de nomenclature.
- Hoffmann.** 72272. Die Bewertung des Getreides.
- Horwood.** 72320. History and origin of Monocotyledons.
- Hubbard.** 72338. Panicums of Essex county, Massachusetts. 72339: Nomenclatorial changes required by some Gramineae of the seventh edition of Gray's Manual.
- Hunnybun.** 72362. *Allium sphaerocephalum* L. [sometimes bulbiferous].
- Hurst.** 72366. Application of genetics to orchid breeding.
- Hutchinson.** 72372. Tor-grass or false brome [*Brachypodium pinnatum*] and its eradication from down pastures.
- Hy.** 72379. *Tulipa sylvestris*.
- Iltis.** 72388. Abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.
- Jacobasch.** 72429. Einige teratologische Mitteilungen.
- Jakuškina und Vavilov.** 72449. Anatomische Untersuchung einiger Haflerrassen.
- Jarlowetz.** 72450. Prozentischer Stickstoff und Kornstickstoff. 72451: Proteingehalt und Extraktmenge in der Gerste und im Malze. 72452: Keimungsversuche von Gerste unter dem Einflusse von Radiumemanationen.
- Janiševskij.** 72459. Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Gris.
- Jansen und Wachter.** 72460. Floristische Notizen über die Gramineae.
- Jelinek.** 72480. Einfluss der Düngung auf Qualität des Weizens.
- Jennings.** 72483. Rare Ohio plants from Ashtabula county, Ohio.
- Johnson.** 72497. Floret sterility of wheats in the south-west.
- Jones.** 72511. Contributions to western botany. No. 12.

**Jumelle et Perrier de la Bâthie.** 72529. Un nouveau genre de Palmiers de Madagascar. 72530: Choux-Palmistes de Madagascar. 72532: Une Vanille aphyllé de Madagascar.

**Junge.** 72539. Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins. 72540: Zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs.

**Kajanus.** 72556. Ein spontan entstandener Weizenbastard.

**Keeble.** 72591. Physiology of fertilisation [orchids].

**Keller.** 72602. Forschungen im Kreise Saissan der Prov. Semipalatinsk. II. (Russ.)

**Kiessling.** 72626. Mutation in einer reinen Linie von *Hordeum distichum* L.

**King.** 72631. The flora of Northampton county, Pennsylvania.

**Kirchner et alii.** 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

**Klein.** 72661. Portugiesische Weizensorten und ihre Veredelung.

**Knauer.** 72670. Bekämpfung der Weizenschädlinge.

**Kneucker.** 72680. *Carex foetida* All. × *stellulata* Good. (Kneucker) nov. hybr. = *C. Palézieuxii* Kneucker.

**Knowlton.** 72690. Notes on the flora of Duxbury, Massachusetts. 72691: New stations for *Psidium psammophilum*. 72693: Flora of the Boston district

**Kolkunov.** 72733. Verhalten verschiedener Winterweizensorten im Laufe des Winters. (Russ.)

**Kränzlin.** 72772. Cannaceae. 72773: Orchidaceae africanæ. 72774: *Epidendrum Stallforthianum* Kränzlin. [n. sp. from Mexico].

**Kraus.** 72781. Standfestigkeit der Getreidehalme. 72782: *Agropyrum repens* P. B.

**Krause.** 72786. Gramineen-Systematik. 72790: Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide. 72793: Zwei neue Araceen von den Philippinen. 72794: Liliaceae africanæ.

**Kröger.** 72808. Staubbrandbekämpfung bei Weizen.

**Krogmann.** 72817. *Tarsonemus spirifex*.

**Krylov.** 72828. Flora des Altaj und des Gouv. Tomsk. (Russ.)

**Kryštofovič.** 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouv. Volynien. (Russ.)

**Kükenthal.** 72840. Cyperaceae Sibiriae. Subfamilia Caricoideae. (Continuatio.)

**Kuhnert.** 72847. Dörrfleckenkrankheit.

**Kulisch.** 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand.

**Kuznecov, Busch, Fomin.** 72875. Flora caucasica critica. (Russ.)

**Lambert.** 72903. *Carex* du Berry.

**Lang.** 72914. Die Getreideernte von 1911 und das Beizen.

**Laschtschenko.** 72931. Das Getreide des Gebiets von Jakutsk.

**Lazzero.** 72953. L'Asparago.

**Lecomte.** 72967. Deux nouveaux *Eriocaulon* d'Indo-Chine. 72972: *Eriocaulonacées* de l'Indo-Chine.

**Léger.** 72990. Constitution des aloïnes de l'Aloès du Natal.

**Lehn.** 72996. Korrelationen bei Roggen.

**Leick.** 72999. Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung.

**Leimbach.** 73001. Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen.

**Lemke.** 73006. *Asphodelos*.

**Léveillé.** 73045. *Scirpus compressus* Pers. (*Blysmus compressus* Fenz.) 73047: Le *Carex elongata* dans la Sarthe. 73056: Le *Carex glauca* Murr. (1770) et ses formes. 73057: Floraison du *Reineckia carnea*. 73058: Decades plantarum novarum LXXX-LXXXVI.

**Levin.** 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. Diss.

**Levitskij.** 73061. Die jüngsten Stadien der Chlorophyllkörner bei *Elodea canadensis*. (Russ.) 73071: Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich.

**Lindberg.** 73103. *Carex rotundata*.

**Linsbauer.** 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

**Loesener.** 73197. Marantaceae africanae.

**Lunell.** 73306. New plants from North Dakota.

**Mackenzie.** 73340. A new *Carex* from Alberta.

**Macmillan.** 73343. The cultivation and commerce of *Eleotaria Cardamomum*, Matou.

**Magnus.** 73352. Neue *Urocystis*.

**Malicev.** 73366. Vegetative Vermehrung von *Poa annua* L.

**Mall.** 73371. Verschiedene Getreidebastardierungen.

**Malme.** 73373. Xyridaceae africanae. 73377: Xyridaceae Friesianae. Beiträge zur Xyridaceen-Flora Afrikas.

**Manetti.** 73389; ——— e  
**Moreschini.** 73392. Palma Dum.

**Marloth.** 73416. New or little-known South African succulents.

**Martelli.** 73427. Neue Pandanaceae Papuasien.

**Masera.** 73440. *L'Hippeastrum procerum*.

**Maublanc.** 73494. Maladies du vanillier.

**Mazé.** 73519. Recherches sur la physiologie végétale.

**Meister.** 73537. Selektion des Sommerweizens auf dem Versuchsfelde zu Balašov. (Russ.)

**Melvill.** 73540. Origin of *Triticum*.

**Merrill.** 73547. New or interesting plants from Bontoc subprovince, Luzon. 73548-9: Flora of Manila: the introduced element; nomenclatural and systematic notes.

**Michotte.** 73588. L'Agave.

**Miethe.** 73591. *Oncidium crispum* Lodd. u. *varicosum* Lindl. 73592: *Dendrobium Dearei* Rehb. f. 73593: *Sarcophilus unguiculatus* Lindl. (*Thrixspermum unguiculatum* Rehb. f.). 73594: *Coryanthes macrantha* Hook.

**Miller.** 73603. *Leucoium vernum* in der Provinz Posen.

**Mišenko.** 73613. Die wilden *Tulipa*- und *Scilla*-Arten des Kaukasus, der Krym und Central-Asiens.

**Mitlacher.** 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

**Moebius.** 73624. Sorteneinteilung bei *Triticum vulgare*. 73627: Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae).

**Montesantos.** 73675. Hydrocharideen.

**Moreau.** 73684. Développement et anatomie des *Pogonia* malgaches.

**Morris.** 73695. *Nipadites* in Eocene Beds at Bournemouth.

**Müller, H. C. et alia.** 73725-6. Feizempfindlichkeit des Getreides.

**Müller, L.** 73745. Die Bekämpfung des Getreidebrandes.

**Murr.** 73783. Flora von Tirol, Vorarlberg, Leichtenstein und des Kantons St. Gallen. 73788: *Luzula Pfaffii* J. Murr. *Saxifraga Forsteri* Stein (S. *caesia* L. × *mutata* L.). *Soldanella pusilla* Baumg. var. *chrysosplenifolia* J. Murr. *Ranunculus Cobellorium* J. Murr.

**Muschler.** 73797. A Manual Flora of Egypt.

**Nägeli.** 73807. Zürcherische *Ophrys*-arten.

**Nannizzi.** 73825. *Pennisetum Paeslii* Trin. 73841: La Palma da datteri.

**Nash.** 73847. Poaceae.

**Navašin.** 73861. Le dimorphisme nucléaire des cellules somatiques de *Galtonia candicans*. (Russ.)

**Negri.** 73880. I Mais degli S. U. d'America.

**Nelson.** 73883. New plants from Idaho.

**Némec.** 73889. *Gagea lutea*. Befruchtungsvorgänge.

**Nenjukov.** 73891. Zur Flora des Gouv. Nižnij-Novgorod. (Russ.)

**Netolitzky.** 73898. Hirse und *Cyperus* aus dem prähistorischen Ägypten.

**Neumann.** 73908. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

**Nicolosi Roncati.** 73932. *L'Albuca altissima* Dryand. in Sicilia.



**Nieuwland.** 73952. The type of the genus *Panicum*. 73960: Albino plants.

**Niles.** 73962. Rare bog plants of Pownal [Vermont].

**Nilsson-Ehle.** 73964. Spontanes Wegfallen eines Farbfaktors beim Hafer. 73965: Erbliehkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.

**Norton.** 73981. Plants apparently new to the Maine catalogue.

**Novelli.** 73990. Una nuova varietà di giavone che si diffonde [*Panicum phyllorizoides*].

**O'Brien.** 74015. Hybrid nomenclature [with reference to orchids].

**Öhrstedt.** 74020. Warum blüht *Epipogium aphyllum* vergleichungsweise so selten? (Schwedisch.)

**Oetken.** 74024-6. Krankheiten des Weizens.

**Ohlmer.** 74029. Die Kolbenform des Square head-Weizens.

**Oppenheim.** 74047. Kulturmethoden und Grad der Empfindlichkeit mancher Orchideen gegen Frost.

**Painter.** 74097. A revision of the subgenus *Cyclobothra* of the genus *Calochortus*.

**Palla.** 74098. Cyperaceae in Adžaria et Lazistania Rossica (prov. Batum) a G. Woronow lectae.

**Palmgren.** 74115. *Carices fulvella*.

**Pampanini.** 74124. Gli *Haemanthus* della sezione *Nerissa*. 74126: *Haemanthus filiflorus* Hiern e la sua posizione sistematica.

**Paoletti.** 74142. *Phoenix dactylifera* in Egitto.

**Parish.** 74148. Flora of southern California.

**Pasquale.** 74165. *Saccharum officinarum*. 74168: La Palma da scope.

**Periturin.** 74227. Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen. (Russ.)

**Perkins.** 74230. Flora von Bolivia.

**Pethybridge.** 74248. Methods employed in testing grass seeds.

**Petrie.** 74263. New species of native phanerogams.

**Petunnikov.** 74269. *Ophrys myodes* im Gouv. Moskau. 74270: Flora der Umgegend von Baku. (Russ.)

**Pfeiffer.** 74273. Die Bekämpfung des Spargelkäfers.

**Picado.** 74291. Nutrition chez les Broméliacées épiphytes.

**Piccinelli.** 74300. Le Orchidee.

**Pieper.** 74309. *Apera Spica-venti*.

**Pilger.** 74317. Gramineae africanae.

**Plahn-Appiani, H.** 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme.

**Podpěra.** 74355. Vorkommen des *Avena desertorum* (Less.) Podp. in Mähren.

**Poese.** 74358. Leitungsbahnen einiger Liliaceen.

**Poeverlein.** 74363. *Juncus tenuis* in Süddeutschland.

**Poisson.** 74370. Monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales.

**Prinsen Geerligs.** 74477. Zuckerröhrenkultur und Rohrzuckerfabrikation auf Java. (Holländisch.)

**Pucci.** 74489. Nuova fioritura della *Pritchardia filifera*.

**Pulle.** 74497. Flora Surinams.

**Purpus.** 74503. *Schomburgkia tibicinis* Batem. Eine Ameisenorchidee.

**Quante.** 74510. Die Gerste.

**Ramaley and Elder.** 74543. The grass-flora of Tolland, Colorado.

**Raum.** 74565. Züchtung und Saadbau des Fichtelgebirgshafers.

**Reichard.** 74610. Der Gerbstoff in der Samenhaut des Gerstenkornes.

**Reiling.** 74619. Keimversuche mit Gräsern.

**Reynier.** 74655. *Leersia oryzoides* Sol. en Provence.

**Reynolds.** 74659. *Cypripedium acaule*.

**Riccobono.** 74666. [*Agave Zapupe* Trelease. *Chloris Gayana* Kunth.]

**Riehm.** 74689. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. 74691: Apparat zur Brandbekämpfung.

**Rimpau.** 74700. Kreuzungsprodukte von Getreide.

**Rörig.** 74732. Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass.

**Rolfe.** 74745. *Disa lugens*, Bolus. *Stanhopea peruviana*, Rolfe [n. sp.]. *Schomburgkia Lueddemanni*, Prill. *Dendrobium Imthurnii*, Rolfe. *Eriopsis Helenae*, Kränzl. *Lissochilus Andersoni*, Rolfe. 74746: Orchideae [of S. Africa]. 74747: Hybrid nomenclature [with reference to orchids]. 74749: Fertilisation and secondary hybrids. 74750: Plant hybrids [with special reference to orchids]. 74751: *Mischobulbum scapigerum* [and references to other species. n. comb.]. 74752: Evolution of the Orchidaceae. 74753: Variation among secondary hybrids [in orchids]. 74754: *Thecostele alata* [with references to the other species of the genus. n. comb.]. 74755: The genus *Poaephyllum* [n. comb.]. 74756: *Cynoches chlorochilon*: female flower. 74757: *Cypripedium Franchetii*.

**Roll und Iljev.** 74759. Embryosackentwicklung bei Marantaceen und Zingiberaceen.

**Rooney.** 74766. Orchids of St. Johnsbury [Vermont].

**Rose and Standley.** 74775. Plants from the Pinacate region of Sonora.

**Rosendahl.** 74784. Morphology of of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

**Roževic.** 74823. *Poa sibirica* Roskev.

**Ruggles.** 74843. Hartland [Vermont] grasses.

**Ruppert.** 74853. *Ophrys fuciflora* × *apifera*. 74854: *Aceras anthrophora* I. *flavescens* W. Z. und *f. nana* J. R.

**Rydberg.** 74870. Rocky mountain flora. 74871: Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905-06 and 1908-09 with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land. 74873: *Epipactis* vs. *Peranium*.

**Sagorski.** 74885. Illyrische Flora.

**Schaffner.** 74972. A revised taxonomy of the grasses.

**Schaffnit.** 74978. Beiträge zur Biologie der Getreide-Fusarien. 74979: Herstellung und Vorbereitung des Saatguts. 74980: Beobachtungen an Weizen und Hafer in der verfloßenen Vegetationsperiode. 74981: Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

**Schander.** 74988. Flugbrand in Weizen und Gerste.

\_\_\_\_\_ und **Herold.** 74992. Fritfliegenstudien.

\_\_\_\_\_ und **Krause.** 74993. Blattfleckkrankheit am Getreide.

**Schiffmann.** 75021. Vertilgung der Spargelkäfer und Spargelfliegen.

**Schlechter.** 75045: Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. 75046: Neue Triuridaceae Papuasien. 75047: Neue Burmanniaceae Papuasien. 75048: Neue Corsiaceae Papuasien. 75049: Plantae Chinenses Forrestianae-Orchidaceae. 75050: Neue und seltene Garten-Orchideen. 75051: Orchideologische Streifzüge in den Tropen. 75052: Zur Aufklärung der *Burmanna capensis* Mart. 75053: Orchidaceae novae et criticae. 75054: Die Orchidaceen-Gattungen *Altensteinia* H. B. et Kth., *Aa.* Rehb. f. u. *Myrosmodos* Rehb. f.

**Schliephacke.** 75056. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung.

**Schmid.** 75062. Ökologie der Blüte von *Himantoglossum*.

**Schneider, C. K.** 75088. Handbuch der Laubholzkunde.

**Schneider, E.** 75090. Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide.

**Schneider, G.** 75094. Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten.

**Schoute.** 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsids. 75124: Dickenwachstum der Palmen.

**Schulz, A.** 75157. Thüringer Flora. 75158: Zweizeilige Gersten mit monströsen Deckspelzen. 75159, 60: Geschichte des Roggens u. der Saatgerste. 75161: Abstammung *Triticum monococcum* L. 75163: *Triticum aegiloides* Thoudar × *dicoccoides*.

**Schulz, G. E. F.** 71566. *Calypso bulbosa* Reh. fsls., die Perle des Polar-kreises.

**Schulze.** 75170. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall.

**Schuster.** 75185. Die systematische Stellung von *Rhizocaulon*.

**Schustow.** 75186. Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium Cepa*.

**Seedorf.** 75226. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

**Sharp.** 75268. The orchid embryo sac.

**Shea.** 75270. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912.

**Sherff.** 75284. Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius* [in Illinois].

**Sinnott.** 75321. The pond flora of Cape Cod.

**Sirks.** 75326. *Rhizoglyphus echinopus* als Orchideenfeind.

**Siuzev.** 75329. Florae uralensis in finibus prov. Permensis conspectus. (Russ.)

**Smith.** 75365. Systematik von *Burmammia coelestis*. 75366: Neue Orchideen des malaiischen Archipels. 75367: Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. 75368: Die Gruppe der Collabiinae. 75369: *Glomera*. 75370: *Dendrobium* Sw. Scot. Cadetia. 75371: *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*. 75372: Die Gruppe der Podochilinae. 75373: Neue Malaiische Orchideen. 75376: Einige Aushesserungen. [*Bulbophyllum*, *Dendrobium*, *Liparis*.] 75377: Die Orchideen von Java. 75378: Neue papuaise Pflanzen. 75379: Die Orchideen von Niederländisch Neu-Guinea. 75380: Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen.

**Sobotta.** 75394. Hackkultur und Stickstoffdüngung in ihren Beziehungen zu der Halmflegelbeschädigung des Weizens.

**Sperling.** 75422A. Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren.

**Spie[c]kermann.** 75425. Merkwürdige Frassbeschädigung am Roggen.

**Spillman.** 75428. The hybrid wheats.

**Spink.** 75432. A sport of the wild hyacinth.

**Sprenger.** 75453. Wilde Orchideen Korfus.

**Stäger.** 75461. Infectionsversuche mit überwinternten *Claviceps*-Conidien.

**Standley.** 75478. Three new plants from Alberta.

**Stapf.** 75481. *Iris chrysographes*, Dykes. *I. caroliniana*, S. Wats. 75483: Elephant grass. A new fodder plant (*Pennisetum purpureum*, Schum.).

**Steppes.** 75509. Rührt die Erscheinung des „Durchschnittes“ bei Getreide von Wildschaden her?

**Stevens.** 75516. A palm from the Upper Cretaceous of New Jersey.

**Stewart.** 75522. Botany of Cocos Island.

**Stok, van der.** 75534. Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii Inseln. (Holländisch.)

**Stout.** 75553. The individuality of the chromosomes and their serial arrangement in *Carex aquatilis*.

**Stranák.** 75558. Phytopathologische Bedeutung der Getreideblasenfüsse. 75559: Mechanisches Messen des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.

**Sukačev.** 75588. Vegetation des oberen Teiles des Bassin des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. (Russ.)

**Swingle.** 75612. Maturation artificielle lente de la datte Deglet-nour.

**Tacke.** 75626. Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung.

**Thellung.** 75662. Systematik der Gefäßpflanzen. 75667: Combinationes novae.

**Thonner.** 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

**Tombe.** 75733. Neue und bemerkenswerthe Gefäßpflanzen, in den Niederlanden 1901–1911 gefunden.

**Tornau.** 75751. Göttinger Hafer. Diss.

**Tropea.** 75796. La cultura e l'industria delle Palme e specialmente della *Washingtonia filifera* Wendl.

**Tuzson.** 75848. Formen der *Fritillaria tenella*.

**Ugrinskij.** 75854. Orchideen aus Soči und Tuapse. (Russ.)

**Ule.** 75859. Berichtigung [*Geogenanthus* n. nom.].

**Underwood.** 75862. *Arrhenatherum bulbosum*.

**Unger.** 75865. Physiologie des Kalziumoxalates.

**Unstead.** 75866. Climatic limits of wheat cultivation [North America].

**Vagliasindi.** 75891. *Tuberosa* e Narcisi.

**Vallé.** 75901. *Agrostis* des environs de Vire (Calvados).

**VaupeL.** 75913. *Iridaceae africanæ novæ*.

**Velenovský.** 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

**Verschaffelt.** 75934. Le traitement chimique des graines à imbibition tardive.

**Vilmorin.** 75959. Floraison des Bambous, survivance à cette floraison.

**Voges.** 75990. Zur Fusskrankheit des Getreides.

**Voronov.** 76028. Contributiones novæ ad floram Caucasi.

**Vries.** 76039. Temperature and phototropism in seedlings of *Avena sativa*.

**Wagner.** 76063. Formen der *Fritillaria tenella*. (Ungarisch.) 76064: Blasenfuss (*Thrips*) am Roggen und Hafer. 76065: Fritfliegen.

**Wahl, C. von.** 76077. Saatenschutzmittel.

**Wahl, R.** 76080. Dr. Manns Schildchentheorie [*Hordeum*].

**Wahlstedt.** 76081. Die Vorkommnis von *Epipogon aphyllum* Sw. in Karsholms Bokanäs, Skåne. (Schwedisch.)

**Walker.** 76088. Distribution of *Elodea canadensis*, Michaux, in the British Isles in 1909.

**Watson.** 76117. Afghan mountain palm (*Nannorrhops Ritchiana*). 76118: *Lilium Brownii leucanthum*. 76119: The blue *Amaryllis* [*Hippeastrum procerum*]. 76120: *Agave Leopoldii*. 76122: Hybrid nomenclature [with special reference to orchids].

**Weiss.** 76179. Das Weichen bei Keimversuchen.

**Werner.** 76189. Das Auswintern der Saaten.

**Werth.** 76198. Orchideen als Fliegenfallen. 76199: Das Perzeptionsorgans der *Pterostylis*-Blüte.

**Wesenberg-Lund.** 76203. Die geographische Verbreitung der zwei Geschlechter von *Stratiotes Aloides*.

**Wever.** 76213. Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg. (Holländisch.)

**Wigman.** 76245. *Sorghum vulgare*. 76247: *Crimm's*. (Holländisch.)

**Wilbrink, G.** 76249. *Stibaropus molginus* am Zuckerrohr. (Holländisch.)

**Wildt.** 76250. Gefäßpflanzen der Flora von Radeschin.

**Wilson.** 76273. *Lilium Sargentiae* [n. sp. from China].

**Winkler.** 76285. Flora und Pflanzengeographie von Berneo.

**Wisselingh.** 76299. Carotinoids.

**Witt.** 76304. *Cypripedium bellatulum*.

**Wolff.** 76323. De l'action excitante des alcalis et en particulier de l'ammoniaque sur les peroxydases.

**Wolk, van der.** 76330. Transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*.

**Wood.** 76337. Addendum to revised list of the flora of Natal.

**Woronow et Schelkownikow.** 76029. Schedæ ad Herbarium Floræ Caucasicae.

**Worsley.** 76348. *Hippeastrum Forgetii* sp. nov. [from Peru].

**Woycieki.** 76349. Bewegungseinstellungen an den Blütenständen der Gramineen. (Russ.)

**Wright.** 76352. Hydrocharideae and Burmanniaceae [of S. Africa]. 76353: *Chamaedorea glaucifolia*, Wendl. *Agave protuberans* Engelm. *Furcraea elegans*, Tod.

**Wustrow.** 76364. Erfolg einer K. P. N.-Volldüngung zur Bekämpfung von Haferrost in Brasilien.

**Zacher.** 76382. Schädlinge der Kokospalme.

**Zade.** 76383. *Avena fatua*. 76384: Die Zwischenformen von *Avena fatua* und *Avena sativa*. 76385: Unterscheidungsmerkmale leicht zu verwechselnder Avenaartenfrüchte.

**Ziehe.** 76420. Verhütung der Lagergefahr bei Getreide.

**Zimmermann.** 76428. Minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten. 76130: Die Formen der Orchidaceen Deutsch-Österreichs und der Schweiz.

## SYSTEMATIC.

### General.

ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852; BABIY. 69871; BEISSNER. 70049; BÉGUINOT e VACCARI. 70040; BERTSCH. 70146; BURTT-DAVY. 70540; CLAASSEN. 70729-30; CLARKE. 70737; DARLING. 70944; DEAM. 70966, 67; DRÉGE. 71115; ELDER. 71233; EWART & SUTTON. 71345; FORBES. 71522; FRUWITH. 71586; FULLMER. 71602; GOEBEL. 71756; GRIMES. 71868; HELLER. 72119; HILTNER. 72246; HORWOOD. 72320; JACOBASCH. 72429; JENNINGS. 72483; JUNGE. 72539, 40; KING. 72631; KNOWLTON. 72690; KUHNERT. 72847; MAGNUS. 73352; MERRILL. 73548; MÖBIUS. 73627; NIEUWLAND. 73960; NILES. 73962; NORTON. 73981; PARISH. 74148; RYDBERG. 74871; SCHNEIDER. 75088; SCHOUTE. 75123; SCHULZ. 75157; SINNOTT. 75321; STÄGER. 75461; STEWART. 75522; THELLUNG. 75662; THONNER. 75700; TOMBE. 75733; UNGER. 75865; WILDT. 76250; WOOD. 76337.

### Special.

**Acanthophippium** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377.

**Aceras** [Orchideae]. RUPPERT. 74854.

**Acriopsis** [Orchideae]. SMITH. 75379.

**Adenoncos** [Orchideae]. WINKLER. 76285.

**Adenostylis** [Orchideae]. AMES. 69769.

**Aegilops** [Gramineae]. BALLY. 69925; MUSCHLER. 73797.

**Aegopogon** [Gramineae]. NASH. 73847.

**Aerides** [Orchideae]. SMITH. 75373.

**Agave** [Amaryllideae]. BERGER. 70092, 96; DRUMMOND. 71141; MICHOTTE. 73588; RICCOBONO. 74666; WATSON. 76120; WRIGHT. 76353.

**Aglaonema** [Aroideae]. CAMPBELL. 70578.

**Aglossorhyncha** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.

**Agropyron** [Gramineae]. DRUCE. 133; JONES. 72511; KRAUS. 72782; WORONOW. 76028.

**Agrostis** [Gramineae]. JONES. 72511; VALLÉ. 75901.

**Agrostophyllum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377, 79, 80.

**Albuca** [Liliaceae]. DE WILDEMAN. 71002; NICOLosi-RONCATI. 73932.

**Alismaceae** v. Butomus, Sagittaria, Wiesneria

**Allium** [Liliaceae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; BORDZIŁOWSKI. 70292; DIELS. 71018; DRUCE. 71125; HIGHFIELD. 72208; HUNNYBUN. 72362; JONES. 72511; KRYLOV. 72828; PAMPANINI. 74120; SCHUSTOW. 75186; VELENOSKÝ. 75925.

**Aloe** [Liliaceae]. Bot. Mag. London 138 (8448); BERGER. 70096; BORZI. 70309; DÜMMER. 71158; LÉGER. 72990.

**Alopecurus** [Gramineae]. FEILITZEN, LUGNER & NYSTRÖM. 71415; JANSEN et WACHTER. 72460.

**Alpinia** [Scitamineae]. MERRILL. 73547.

**Altensteinia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053, 54.

**Amaryllideae.** DE WEVER. 76213.

— v. Agave, Clivia, Conostylis, Crinum, Doryanthes, Furcraea, Haemanthus, Hippeastrum, Leucojum, Narcissus, Pancratium.



**Amblostoma** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

**Amomum** [Scitamineae]. CRAIB. 70871.

**Amorphophallus** [Atroideae]. CRAIB. 70871; KRAUSE. 72793.

**Ampelodesmos** [Gramineae]. BAROX-TINI. 69952.

**Amphilophis** [Gramineae]. NASH. 73847.

**Amphipogon** [Gramineae]. DOMIN. 71083.

**Anarthria** [Restiaceae]. DOMIN. 71083.

**Anastrophus** [Gramineae]. NASH. 73847.

**Andropogon** [Gramineae]. HITCHCOCK. 72253, 54; NASH. 73847.

**Andruris** n. gen. [Triurideae]. SCHLECHTER. 75046.

**Aneilema** [Commelinaceae]. CHEVALIER. 70677; CRAIB. 70871; DIELS. 71018; MERRILL. 73547.

**Angraecum** [Orchideae]. ROLFE. 74746.

**Anguloa** [Orchideae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Anigozanthos** [Haemodoraceae]. DOMIN. 71083.

**Anthericum** [Liliaceae]. DE WILDEMAN. 71002; KRAUSE. 72794; VELENOVSKÝ. 75925.

**Anticlea** [Liliaceae]. RYDBERG. 74870.

**Apera** [Gramineae]. PIEPER. 74309.

**Aphyllorchis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

**Aponogeton** [Naiadaceae]. CAMUS. 70582; HOCHREUTNER. 72258.

**Appendicula** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045, 53; SMITH. 75372, 73, 79; WINKLER. 76285.

**Arachnis** [Orchideae]. SMITH. 75377.

**Arisaema** [Aroideae]. CRAIB. 70871.

**Aristea** [Iridaceae]. DE WILDEMAN. 71002; DÜMMER. 71154.

**Aristida** [Gramineae]. CHIOVENDA. 70689; HACKEL. 71954; PILGER. 74317.

**Armorum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75050.

**Aroideae**. LEICK. 72999; DE WEYER. 70213.

— r. **Aglaonema**, **Amorphophallus**, **Arisaema**, **Arum**, **Epipremnum**, **Holochlamys**, **Homalomena**, **Lysichiton**, **Peltandra**, **Piptospatha**, **Pistia**, **Raphidophora**, **Remusatia**, **Schismatoglottis**, **Scindapsus**, **Spathicarpa**, **Staudnera**, **Symplocarpus**, **Wolffia**.

**Arrhenatherum** [Gramineae]. UNDERWOOD. 75862.

**Arthraxon** [Gramineae]. MERRILL. 73547; NASH. 73847.

**Arum** [Aroideae]. CAVARA e GRANDE. 70634.

**Arundinaria** [Gramineae]. ABSHAGEN. 68728; CAMUS. 70587; GAMBLE. 71640.

**Asparagus** [Liliaceae]. BUSOLT. 70557; GOVERTS. 71795, 96; KELLER. 72602; LAZZERO. 72953; MITLACHER. 73614; PFEIFFER. 74273; SCHIFFMANN. 75021; VELENOVSKÝ. 75925.

**Asphodeline** [Liliaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

**Asphodelus** [Liliaceae]. LEMKE. 73006.

**Aulostylis** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

**Avena** [Gramineae]. BEAUVERD. 70006; CHRISTIE. 70718; CLAUSEN. 70741; HILTNER. 72241; JAKUŠKINA und VAVILOV. 72449; JANSEN et Wächter. 72460; KROGMANN. 72817; NILSSON-EHLE. 73964; RAUM. 74565; SCHAFFNIT. 74980; SCHNEIDER. 75094; SEEDORF. 75226; TORNAT. 75751; VELENOVSKÝ. 75925; DE VRIES. 76039; WAGNER. 76064; WOLK, VAN DER. 76330; WUSTROW. 76361; ZADE. 76383-85.

**Avenastrum** [Gramineae]. PODPĚRA. 74355.

**Bambusa** [Gramineae]. CAMUS. 70587; VILMORIN. 75959.

**Baoulia** [Commelinaceae]. CHEVALIER. 70677.

**Beckmannia** [Gramineae]. JANSEN et Wächter. 72460.

**Bellevalia** [Liliaceae]. VELENOVSKÝ. 75924.

**Bifrenaria** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75050.

*Billbergia* [Bromeliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Bolbophyllum* [Orchideae]. KRÄNZLIN. 72773.

*Bonatea* [Orchideae]. ROLFE. 74746.

*Bouteloua* [Gramineae]. GRIFFITHS. 71862; JONES. 72511.

*Brachycorythis* [Orchideae]. ROLFE. 74746.

*Brachypodium* [Gramineae] HUTCHINSON. 72372; NENÍKOV. 73891.

*Brassia* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75050.

*Briza* [Gramineae]. MURR. 73783.

*Bromeliaceae*. GATIN. 71667; PICADO. 74291.

— *v.* *Billbergia*, *Tillandsia*.

*Bromheadia* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

*Bromus* [Gramineae]. BÉGUINOT et VACCARI. 70041; HACKEL. 71954; JANSEN et WACHTER. 72460; MUSCHLER. 73797; NENÍKOV. 73891; PERKINS. 74230.

*Bulbine* [Liliaceae]. DOMIN. 71083.

*Bulbocodium* [Liliaceae]. CHIOVENDA. 70688.

*Bulbophyllum* [Orchideae]. AMES. 69769-71; SCHLECHTER. 75045-50; SMITH. 75366, 67, 71, 73, 76-80.

*Bulbostylis* [Cyperaceae]. PALLA. 74098; WORONOW et SCHELKOWNIKOW. 76629.

*Bulleyia* n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75049.

*Burchardia* [Liliaceae]. DOMIN. 71083.

*Burmanna* [Burmanniaceae]. ENGLER. 71274; ERNST u. BERNARD. 71299; SCHLECHTER. 75407, 52; SMITH. 75365, 78.

*Burmanniaceae*. WRIGHT. 76352.

— *v.* *Burmanna*, *Corsia*, *Gymnosiphon*.

*Butomus* [Alismaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Cadetia* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045, 53.

*Caladenia* [Orchideae]. DOMIN. 71083.

*Calamagrostis* [Gramineae]. BATHCHOLDER. 69963; JONES. 72511; PERKINS. 74230; TAKEDA. 75628.

*Calamovilfa* [Gramineae]. JONES. 72511.

*Calamus* [Palmae]. WINKLER. 76285.

*Calanthe* [Orchideae]. AMES. 79771; SCHLECHTER. 75045, 49; SMITH. 75379, 80; WINKLER. 76285.

*Calathea* [Scitamineae]. ROLL und ILJEV. 74759.

*Calligonum* [Liliaceae]. PETUNNIKOV. 74270.

*Calochortus* [Liliaceae]. DAVIDSON. 70952; JONES. 72511; NELSON. 73883; PAINTER. 74097.

*Calypso* [Orchideae]. SCHULZ. 75166.

*Camaridium* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

*Camassia* [Liliaceae]. JONES. 72511.

*Campylocentrum* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

*Canna* [Scitamineae]. VERSCHAFFELT. 75934.

*Carex* [Cyperaceae]. BENNETT. 70074; CAMUS. 70585; CHIOVENDA. 70689; DENN. 71179; FEDČENKO. 71934; FERNALD and WIEGAND. 71434; KNEUCKER. 72680; KNOWLTON. 72693; KRYLOV. 72828; KÜENTHAL. 72840; LÉVEILLÉ. 73047, 56, 58; LÉVEILLÉ & LAMBERT. 72903; LINDBERG. 73103; MACKENZIE. 73340; MURR. 73783; NELSON. 73883; PALMGREN. 74115; SAGORSKI. 74885; STOUT. 75553; SUKAČEV. 75588; VELENOVSKÝ. 75925.

*Catasetum* [Orchideae]. BERNICK. 70013; SCHLECHTER. 75053; VELENOVSKÝ. 75925.

*Cathestecum* [Gramineae]. GRIFFITHS. 71862.

*Centrolepideae v. Centrolepis*.

*Centrolepis* [Centrolepideae]. VELENOVSKÝ. 75925.

*Ceratostylis* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75366, 79, 80.

*Cestichis* [Orchideae]. AMES. 69769.

*Chamaeanthus* [Orchideae]. SMITH. 75367, 79, 80.

*Chamaedorea* [Palmae]. WRIGHT. 76353.

- Chamaerops** [Palmae]. COCUZZA TOR-  
NELLO. 70767.
- Chamaescilla** [Liliaceae]. DOMIN.  
71083.
- Chasea** n. gen. [Gramineae]. NIEUW-  
LAND. 73952.
- Cheirostylis** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75045.
- Chilopogon** n. gen. [Orchideae].  
SCHLECHTER. 75045.
- Chiloschista** [Orchideae]. SMITH.  
75377.
- Chloris** [Gramineae]. CHEVALIER.  
70677; GASSNER. 71656, 57; RICCO-  
BONO. 74666; TRELLUNG. 75667.
- Chlorophytum** [Liliaceae]. CRAIB.  
70871; DAMMER. 70921; DE WILDEMAN.  
71092; DIELS. 71018.
- Chrysoglossum** [Orchideae]. SCHLECH-  
TER. 75045; SMITH. 75368, 79.
- Cienkowskiia** [Scitamineae]. VELENOV-  
SKÝ. 75925.
- Claderia** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75045.
- Cladium** [Cyperaceae]. MERRILL.  
73547.
- Clelostoma** [Orchideae]. SMITH.  
75366.
- Clinogyne** [Scitamineae]. LOESENER.  
73197.
- Clivia** [Amaryllideae]. VELENOVSKÝ.  
75925.
- Cochliostemma** [Commelinaceae].  
VELENOVSKÝ. 75925.
- Cocos** [Palmae]. VAN HELTEN. 72125;  
ZACHER. 76382.
- Coelogyne** [Orchideae]. AMES.  
69769; SCHLECHTER. 75045, 50, 53;  
SMITH. 75366, 79.
- Colchicum** [Liliaceae]. KUZNECOV,  
BUSCH, FOMIN. 72876.
- Colpodium** [Gramineae]. JANIŠEVSKIJ.  
79459.
- Commelina** [Commelinaceae]. CHEVA-  
LIER. 70677; JONES. 72511.
- Commelinaceae** v. Aneilema, Baoulia,  
Cochliostemma, Commelina, Cyanotis,  
Geogenanthus, Streptolirion, Tradescan-  
tia.
- Comparettia** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75053.
- Conostylis** [Amaryllideae]. DOMIN.  
71083.
- Corvallaria** [Liliaceae]. MITLACHER.  
73614.
- Corsia** [Burnanniaceae]. SCHLECHTER.  
75018.
- Corymbis** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75045; SMITH. 75379.
- Coryanthes** [Orchideae]. MIETHE.  
73594.
- Corysanthes** [Orchideae]. CHEESE-  
MAN. 70672; SCHLECHTER. 75045;  
SMITH. 75379.
- Costus** [Scitamineae]. ROLL und  
ILJEV. 74759.
- Cranichis** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75053.
- Crinum** [Amaryllideae]. CHEVALIER.  
70677; VELENOVSKÝ. 75925; WIGMAN.  
76247.
- Crossotropis** [Gramineae]. EKMAN.  
71299.
- Crypsinna** [Gramineae]. JONES.  
72511.
- Cryptocentrum** [Orchideae]. SCHLECH-  
TER. 75053.
- Cryptostylis** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75045; SMITH. 75379, 80.
- Curcuma** [Scitamineae]. CRAIB.  
70871.
- Cyanotis** [Commelinaceae]. CHE-  
VALIER. 70677; LÉVEILLÉ. 73058.
- Cynoches** [Orchideae]. ROLFE.  
74756.
- Cynodon** [Gramineae]. DOCTERS VAN  
LEEUVEN et DOCTERS VAN LEEUVEN-REYN-  
VAAN. 71066.
- Cynosorchis** [Orchideae]. KRÄNZLIN.  
72773.
- Cynosurus** [Gramineae]. JANSEN et  
WACHTER. 72160.
- Cyperaceae**. CAMUS. 70588; CLAUDE.  
70738; de WEVER. 76213.
- v. Bulbostylis, Carex, Cla-  
dium, Cyperus, Dichostylis, Elyna,  
Eriophorum, Fimbristylis, Mariscus,  
Pycurus, Scirpus.
- Cyperus** [Cyperaceae]. DOMIN. 71083;  
FERNALD. 71425; FLYNN. 71515;  
MUSCHLER. 73797; NETOLITZKY. 75898.
- Cyphochilus** n. gen. [Orchideae].  
SCHLECHTER. 75045.

- Cypripedium** [Orchideae]. POISSON. 74370; REYNOLDS. 74659; ROLFE. 74757; SZUZEV. 75329; WITT. 76301.
- Cystopus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Cystorchis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045, 53.
- Dactylis** [Gramineae]. JENSEN et WACHTER. 72460.
- Danaë** [Liliaceae]. DANĚK. 70928.
- Danthonia** [Gramineae]. PILGER. 74317.
- Dendrobium** [Orchideae]. AMES. 69769, 71; MIETHE. 73592; ROLFE. 74745; SCHLECHTER. 75045, 50, 53; SMITH. 75366, 67, 70, 73, 76, 77, 79, 80; WINCKLER. 76285; van WISSELINGH. 76299.
- Dendrochilum** [Orchideae]. AMES. 69769, 71; SCHLECHTER. 75045, 53; SMITH. 75366, 77, 79.
- Deschampsia** [Gramineae]. RYDBERG. 74870.
- Dichostylis** [Cyperaceae]. PALLA. 74098.
- Didymoplexis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.
- Digitaria** [Gramineae]. CRAIB. 70871.
- Diglyphosa** [Orchideae]. AMES. 69769.
- Dilochia** [Orchideae]. AMES. 69769.
- Dioscoreaceae**. CHEVALIER. 70679.
- *v.* Tamus, Testudinaria.
- Dipcadi** [Liliaceae]. DE WILDEMAN. 71002; KRAUSE. 72794.
- Diplachne** [Gramineae]. JANSSEN et WACHTER. 72460.
- Dipterostemon** [Liliaceae]. RYDBERG. 74870.
- Disa** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 71745.
- Disporopsis** [Liliaceae]. CRAIB. 70871; LÉVEILLÉ. 73058.
- Disporum** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Diuris** [Orchideae]. DOMIN. 71083.
- Doryanthes** [Amaryllideae]. BEHNICK. 70042.
- Eichhornia** [Pontederiaceae]. BORESCH. 70293.
- Elettaria** [Scitamineae]. MACMILLAN. 73343.
- Eleutherine** [Irideae]. MERRILL. 73547.
- Elleanthus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Elodea** [Hydrocharideae]. LEVITSKIJ. 73061, 71; WALKER. 76088.
- Elymus** [Gramineae]. JONES. 72511.
- Elyna** [Cyperaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Enhalus** [Hydrocharideae]. CUNNINGTON. 70890.
- Epiblastus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Epicampes** [Gramineae]. JONES. 72511.
- Epidendrum** [Orchideae]. COGNIAUX. 70768a; KRÄNZLIN. 72774; SCHLECHTER. 75053.
- Epipactis** [Orchideae]. DRUCE. 71128; ENGELSTEINER. 71268; RYDBERG. 74873.
- Epipogium** [Orchideae]. OHNSTEDT. 74020; WAHLSTEDT. 76081.
- Epipremnum** [Aroideae]. KRAUSE. 72793.
- Eragrostis** [Gramineae]. BORNMEYER. 70295, 99; CAMUS. 70586; DOMIN. 71083; EKMAN. 71228; PILGER. 74317.
- Eria** [Orchideae]. AMES. 69769, 71; SCHLECHTER. 75045, 50, 53; SMITH. 75366, 67, 77, 79, 80.
- Eriachne** [Gramineae]. DOMIN. 71083.
- Erianthus** [Gramineae]. HUBBARD. 72339.
- Eriocaulaceae**. LECOMTE. 72972.
- *v.* Eriocaulon.
- Eriocaulon** [Eriocaulaceae]. LECOMTE. 72967.
- Eriochloa** [Gramineae]. JONES. 72511.
- Eriocoma** [Gramineae]. RYDBERG. 74870.
- Eriophorum** [Cyperaceae]. SUKAČEY. 75588.
- Eriopsis** [Orchideae]. ROLFE. 74745.
- Eriospermum** [Liliaceae]. KRAUSE. 72794.

*Erythroides* [Orchideae]. SCHIECTER. 75045.

*Esquirolia* n. gen. [Incertaine sedis]. LÉVEILLÉ. 73058.

*Euchlaena* [Gramineae]. HARRIS. 72045.

*Eucosia* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

*Eulophia* [Orchideae]. AMES. 69771; KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 74746; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.

*Eurycentrum* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

*Festuca* [Gramineae]. DEANE. 70969; HACKEL. 71955; JANSEN et WACHTER. 72460; MUSCHLER. 73797; PERKINS. 74230; PETRIE. 74263.

*Fimbristylis* [Cyperaceae]. MERRILL. 73547.

*Freycinetia* [Pandaneae]. WINKLER. 76285.

*Fritillaria* [Liliaceae]. ILTIS. 72388; TUNSON. 75848; WAGNER. 76063.

*Furcraea* [Amaryllideae]. WRIGHT. 76353.

*Gagea* [Liliaceae]. KRYLOV. 72828; NĚMEC. 73889; PETUNIKOV. 74270.

*Galeola* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377.

*Galtonia* [Liliaceae]. • NAVAŠIN. 73861.

*Gastrodia* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

*Gaussia* [Palmeae]. BECCARI. 70041.

*Geogenanthus* n. nom. [Commelinaceae]. ULE. 75859.

*Giulianettia* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

*Gladiolus* [Iridaceae]. VAUFEL. 75913.

*Globba* [Scitamineae]. CRAIB. 70871; VELENOVSKÝ. 75925.

*Glomera* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75369, 79, 80.

*Glossorhyncha* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

*Glyceria* [Gramineae]. HUBBARD. 72339; JANSEN et WACHTER. 72460.

*Goodyera* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.

(M-12588)

**Gramineae.** ANDERSONN. 69779; APPEL u. RIEHM. 69800; BACKER. 69888; BAYLISS. 69994; BÉLIAEV. 70055; BOYER. 70365; BREYMANN. 70410; CHIOVENDA. 70693; COMPTON. 70795; COZZETTE. 70867; EDLER. 71209; ERIKSSON. 71293; GAUL. 71673; GENTNER. 71686; GÜNZEL. 71923; HEINRICH. 72113; HEROLD. 72165; HILTNER. 72228, 32, 34; HOFFMANN. 72272; KIRCHNER, LOEW u. SCHRÖTER. 72639; KRAUS. 72781; KRAUSE. 72786, 90; LANG. 72914; LASCHTSCHENKOW. 72931; MALL. 73371; MAZÉ. 73519; MÜLLER. 73745; MÜLLER u. MOLZ. 73725; MÜLLER, MOLZ u. MORGENTHAUER. 73726; PETHYBRIDGE. 74248; PERITURIN. 74227; PLAIN-APPIANI. 74344; RAMALLY & ELDER. 74543; REILING. 74619; RIEHM. 74689, 91; RIMPAU. 74700; RÖRIG. 74732; RUGGLES. 74843; SCHAFFNER. 74972; SCHAFFNIT. 74973, 79, 81; SCHANDER u. HEROLD. 74992; SCHANDER u. KRAUSE. 74993; SCHLIEPHACKE. 75056; SCHNEIDER. 75090, 75093; SCHULZE. 75170; STEPPES. 75509; STRAŠAK. 75558, 59; TACKER. 75626; VOGES. 75990; WAGNER. 76065; WAHL. 76077; WERNER. 76189; WOLFF. 76323; WOYCICKI. 76349; ZIENE. 76420.

— v. *Aegilops*, *Aegopogon*, *Agropyron*, *Agrostis*, *Alopecurus*, *Ampelodesmos*, *Amphilophis*, *Amphipogon*, *Anastrophus*, *Andropogon*, *Apera*, *Aristida*, *Arrhenatherum*, *Arthraxon*, *Arundinaria*, *Avena*, *Avenastrum*, *Bambusa*, *Beckmannia*, *Bouteloua*, *Brachypodium*, *Briza*, *Bromus*, *Calamagrostis*, *Calamovilfa*, *Cathestecum*, *Chasea*, *Chloris*, *Colpodium*, *Crossotropis*, *Crypsina*, *Cynodon*, *Cynosurus*, *Dactylis*, *Danthonia*, *Deschampsia*, *Digitaria*, *Diplachne*, *Elymus*, *Epicampes*, *Eragrostis*, *Eriachne*, *Erianthus*, *Eriochloa*, *Eriocoma*, *Euchlaena*, *Festuca*, *Glyceria*, *Hesperochloa*, *Heteropogon*, *Hilaria*, *Holcus*, *Hordeum*, *Imperata*, *Isachne*, *Ischaenum*, *Koeleria*, *Leersia*, *Lepturella*, *Lolium*, *Lygenum*, *Melica*, *Microchloa*, *Milium*, *Molinia*, *Muhlenbergia*, *Nassella*, *Negria*, *Neurachne*, *Olyra*, *Oryza*, *Oryzopsis*, *Panicum*, *Pappophorum*, *Paspalum*, *Pennisetum*, *Pentarrhaphis*, *Perotis*, *Phalaris*, *Phleum*, *Phragmites*, *Phyllostachys*, *Poa*, *Pogonarthria*, *Polypogon*,



Saccharum, Schaffnerella, Schizachyrium, Sclerochloa, Scleropoa, Secale, Setaria, Sorghastrum, Sorghum, Spinifex, Sporobolus, Stipa, Stupa, Syntherisma, Trachypogon, Trichoneura, Trichopteryx, Tricuspis, Triodia, Triraphis, Trisetum, Tristachya, Triticum, Wasatchia, Zea, Zozsia.

**Grammatophyllum** [Orchideae]. SMITH. 75377, 79.

**Gymnadenia** [Orchideae]. ENGELSTEINER. 71268; VELENOVSKÝ. 75925.

**Gymnosiphon** [Burmanniaceae]. SCHLECHTER. 75047.

**Habenaria** [Orchideae]. AMES. 69769, 71, 72; KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 74746; SCHLECHTER. 75045, 49, 53; SMITH. 75379.

**Haemanthus** [Amaryllideae]. HILDEBRAND. 72212; PAMPANINI. 74124, 26.

**Haemodoraceae** v. Anigozanthos.

**Halopegia** [Scitamineae]. CRAIB. 70871.

**Hedychium** [Scitamineae]. Kew Bull. 1912 (373); VELENOVSKÝ. 75925.

**Helleborine** [Orchideae]. DRUCE. 71128.

**Helobiae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.

**Hemerocallis** [Liliaceae]. DIELS. 71018; HEGI. 72099.

**Hemipilia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75049.

**Hermannium** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75049.

**Hesperochloa** n. gen. [Gramineae]. RYDBERG. 74870.

**Hetaeria** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379, 80.

**Heteropogon** [Gramineae]. CRAIB. 70871.

**Hexadesmia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

**Hilaria** [Gramineae]. NASH. 73847.

**Himantoglossum** [Orchideae]. SCHMID. 75062.

**Hippeastrum** [Amaryllideae]. MASERA. 73440; WATSON. 76119; WORSLEY. 76348.

**Hippeophyllum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75380.

**Holcus** [Gramineae]. NASH. 73847.

**Holochlamys** [Aroideae]. ENGLER u. KRAUSE. 71284.

**Holothrix** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 74746.

**Homalomena** [Aroideae]. ENGLER u. KRAUSE. 71284, 85; WINKLER. 76285.

**Hordeum** [Gramineae]. ANDRÉ. 69782; BRENCHEY. 70395; BROWN. 70458; BROWN & WORLEY. 70459; FRUWIRTH. 71585A; HILTNER. 72240; JALOWETZ. 72450, 52; KIESSLING. 72626; NEUMANN. 73908; QUANTE. 74510; REICHARD. 74610; SCHANDER. 74988; SCHULZ. 75158, 60; WAHL. 76080; WEISS. 76179.

**Hornstedtia** [Scitamineae]. VALETON. 69889.

**Huttonaea** [Orchideae]. ROLFE. 74746.

**Hyacinthus** [Liliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Hydrocharideae** MONTESANTOS. 73675; WRIGHT. 76352.

—— v. Elodea, Enhalus, Hydrocharis, Stratiotes, Vallisneria.

**Hydrocharis** [Hydrocharideae]. BACKER. 69887.

**Hylophila** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

**Imperata** [Gramineae]. DOCTERS VAN LEEUWEN et DOCTERS VAN LEEUWEN-REYNVAAN. 71056; PILGER. 74317.

**Iphigenia** [Liliaceae]. DAMMER. 70921.

**Irideae**. DE WEVER. 76213.

—— v. Aristeia, Eleutherine, Gladiolus, Iris, Lapeyrousia, Patersonia, Romulea, Sisyrinchium.

**Iris** [Irideae]. DYKES. 71189-92; ILIIS. 72388; MITLACHER. 73614; STAFF. 75481; VELENOVSKÝ. 75925.

**Isachne** [Gramineae]. CAMUS. 70580.

**Ischaemum** [Gramineae]. THELLUNG. 75667.

**Ischnocentrum** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

**Isochilus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

**Johnsonia** [Liliaceae]. DOMIN. 71083.

**Juncaceae.** ABRAMSKI. 69723 ;  
KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876 ;  
DE WEVER. 76213

— v. *Juncus*, *Luzula*.

**Juncus** [Juncaceae]. FERNALD.  
71427 ; FERNALD and WIEGAND. 71438 ;  
GRAEBNER. 71801 ; KELLER. 72602 ;  
KRYLOV. 72828 ; LÉVEILLÉ. 73058 ;  
MURR. 73783 ; POEVERLEIN. 74363.

**Kaempferia** [Scitamineae]. WOOD &  
FRANKS. 76338.

**Kniphofia** [Liliaceae]. FIORI. 71473.

**Koeleria** [Gramineae]. JANSEN et  
WACHTER. 72460.

**Laelia** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75050.

**Lapeyrousia** [Iridae]. VAUPEL.  
75913.

**Lecanorchis** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75045.

**Lectandra** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75045.

**Leersia** [Gramineae]. REYNIER. 74655.

**Lemna** [Lemnaceae]. BACKER. 69887 ;  
VELENOVSKÝ. 75925.

**Lemnaceae** v. *Lemna*.

**Lepanthes** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75053.

**Lepidogyne** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75945 ; SMITH. 75379.

**Lepturella** [Gramineae]. CHRYVALIER.  
70677.

**Leucojum** [Amaryllideae]. MILLER.  
73603.

**Licuala** [Palmae]. WINKLER. 76285.

**Liliaceae.** CAVALIERE. 70629 ; KIRCH-  
NER, LOEW u. SCHRÖTER. 72639 ; KUZ-  
NECOV, BUSCH, FOMIN. 72876 ; POESE.  
71358 ; DE WEVER. 76213.

— v. *Albuca*, *Allium*, *Aloe*,  
*Anthericum*, *Antidea*, *Asparagus*, *Aspho-  
deline*, *Asphodelus*, *Bellevalia*, *Bulbine*,  
*Bulbocodium*, *Burchardia*, *Calligonum*,  
*Calochortus*, *Camassia*, *Chamaescilla*,  
*Chlorophytum*, *Colchicum*, *Convallaria*,  
*Dammé*, *Dipcadi*, *Dipterostemon*, *Dispo-  
ropsis*, *Disporum*, *Eriosperrum*, *Fritil-  
laria*, *Gagea*, *Galtonia*, *Hemerocallis*,  
*Hyacinthus*, *Iphigenia*, *Johnsonia*,  
*Kniphofia*, *Lilium*, *Littonia*, *Lloydia*,  
*Majanthemum*, *Narthecium*, *Ophiopogon*,

*Ornithogalum*, *Ornithoglossum*, *Paris*,  
*Polyanthes*, *Polygonatum*, *Reineckia*,  
*Ruscus*, *Schizobasis*, *Schoenocaulon*,  
*Scilla*, *Semele*, *Smilax*, *Thysanotus*,  
*Triteleia*, *Tulbaghia*, *Tulipa*, *Tapistra*,  
*Uvularia*, *Vagnera*, *Veratrum*, *Walleria*,  
*Zygadenus*.

**Lilium** [Liliaceae]. GROVE. 71896 ;  
LÉVEILLÉ. 73058 ; WATSON. 76118 ;  
WILSON. 76273.

**Liparis** [Orchideae]. AMES. 69769 ;  
SCHLECHTER. 75045 ; SMITH. 75376,  
77, 79, 80.

**Lissochilus** [Orchideae]. KRÄNZLIN.  
72773 ; ROLFE. 74745, 46.

**Listrostachys** [Orchideae]. KRÄNZLIN.  
72773.

**Littonia** [Liliaceae]. DAMMER. 70921.

**Lloydia** [Liliaceae]. DIELS. 71018.

**Lolium** [Gramineae]. BREDEMANN.  
70387 ; JANSEN et WACHTER. 72460 ;  
VELENOVSKÝ. 75925.

**Louvelia** n. gen. [Palmae]. JUMELLE  
& PERRIER DE LA BATHIE. 72529.

**Lueddemannia** [Orchideae]. SCHLECH-  
TER. 75050.

**Luzula** [Juncaceae]. KRYLOV. 72828 ;  
MURR. 73788.

**Lygeum** [Gramineae]. BALDACCI.  
69911.

**Lyperanthus** [Orchideae]. DOMIN.  
71083.

**Lysichiton** [Aroideae]. ROSENDAHL.  
74784.

**Macodes** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75045 ; SMITH. 75377.

**Majanthemum** [Liliaceae]. VELENOV-  
SKÝ. 75925.

**Malaxis** [Orchideae]. AMES. 69769.

**Maranta** [Scitamineae]. ROLL and  
ILJEV. 74759 ; VELENOVSKÝ. 75925.

**Marantaceae** GATIN. 74670.

**Mariscus** [Cyperaceae]. CRAIB. 70871.

**Masdevallia** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
75053 ; VELENOVSKÝ. 75925.

**Maxillaria** [Orchideae]. SCHLECHTER  
75050, 53.

**Mediocalcar** [Orchideae]. SCHLECHTER  
75045 ; SMITH. 75367, 79.

**Megaclinium** [Orchideae]. KRÄNZLIN  
72773. •

*Melica* [Gramineae]. EKMAN. 71228; JONES. 72511; NELSON. 73883.

*Microchloa* [Gramineae]. MERRILL. 73517.

*Microstylis* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75015, 49, 53; SMITH. 75377, 79, 80; WINKLER. 76285.

*Microtis* [Orchideae]. SMITH. 75377.

*Millum* [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 72460.

*Miltonia* [Orchideae]. LINSBAUER. 73128.

*Mischobulbum* [Orchideae]. ROLFE. 71751; SCHLECHTER. 75045.

*Molinia* [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 72460.

*Monadenia* [Orchideae]. ROLFE. 71746.

*Muhlenbergia* [Gramineae]. JONES. 72511.

*Musa* [Scitamineae]. D'ANGREMOND. 70932; DROST. 71119; GÉRÔME. 71799; VELENOVSKÝ. 75925.

*Naiadaceae* CAMUS. 70581; DE WEVER. 76213.

——— *c.* *Aponogeton*, *Potamogeton*, *Triglochin*, *Zannichellia*.

*Nannorrhops* [Palmae]. WATSON. 76117.

*Narcissus* [Amaryllideae]. SHEA. 75270; VAGLIASINDI. 75891; VELENOVSKÝ. 75925.

*Narthecium* [Liliaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

*Nassella* [Gramineae]. HACKEL. 71951.

*Negria* n. gen. [Gramineae]. CHIOVENDA. 70689.

*Neokoehleria* n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75953.

*Neottia* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75049.

*Nervilea* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75015.

*Neurachne* [Gramineae]. DOMIN. 71083.

*Neuwiedia* [Orchidaceae]. SMITH. 75379.

*Nipadites*† [Pandaneae]. MORRIS. 78695.

*Notylia* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

*Oberonia* [Orchideae]. AMES. 69769, 71; SCHLECHTER. 75015; SMITH. 75378, 79.

*Octarrhena* [Orchideae]. SMITH. 75379.

*Octomeria* [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

*Odontoglossum* [Orchideae]. LINSBAUER. 73128.

*Olyra* [Gramineae]. HACKEL. 71954.

*Oncidium* [Orchideae]. MIETHE. 73591; SCHLECHTER. 75053; VELENOVSKÝ. 75925.

*Ophiopogon* [Liliaceae]. CRAIB. 70871.

*Ophrys* [Orchideae]. NAEGELI. 73807; PETUNNIKOV. 74269; RUPPERT. 74853; UGRINSKIJ. 75854.

*Orchideae*. *Orch.* Rev. London 20 (351); BEDFORD. 70023; BOLUS. 70263; CHAILLOT. 70654; DYER. 71188; FINET. 71461; HURST. 72366; KEEBLE. 72591; LEINBACH. 73901; O'BRIEN. 74015; OPPENHEIM. 74017; PICCINELLI. 74300; ROLFE. 74717, 49, 50, 52, 53; ROONEY. 74766; SCHLECHTER. 75051; SHARP. 75268; SIRKS. 75326; SPRENGER. 75153; WATSON. 76122; WERHL. 76193; ZIMMERMANN. 76128, 30.

——— *c.* *Acanthophippium*, *Aceras*, *Acriopsis*, *Adenoceros*, *Adenostylis*, *Aerides*, *Aglossorhyncha*, *Agrostophyllum*, *Altensteinia*, *Amblostoma*, *Angraecum*, *Anguloa*, *Aphyllorchis*, *Appendicula*, *Arachnis*, *Armadorum*, *Aulostylis*, *Bifrenaria*, *Bolbophyllum*, *Bonatea*, *Brachycorythis*, *Brassia*, *Bromheadia*, *Bulbophyllum*, *Bulleyia*, *Cadetia*, *Caladenia*, *Calanthe*, *Calypso*, *Canaridium*, *Campylocentrum*, *Catasetum*, *Ceratostylis*, *Cesticlis*, *Chamaeanthus*, *Cheirostylis*, *Chilopogon*, *Chiloschista*, *Chrysoglossum*, *Claderia*, *Clelostoma*, *Coelogyne*, *Comparettia*, *Corymbis*, *Coryanthes*, *Corysanthes*, *Cranichis*, *Cryptocentrum*, *Cryptostylis*, *Cynoches*, *Cynosorchis*, *Cyphochilus*, *Cypripedium*, *Cystopus*, *Cystorchis*, *Dendrobium*, *Dendrochilum*, *Didymoplexis*, *Diglyphosa*, *Dilochia*, *Disa*, *Dinris*, *Elleanthus*, *Epiblastus*, *Epidendrum*, *Epipactis*, *Epipogon*, *Eria*, *Eriopsis*, *Erythodes*, *Eucosia*, *Eulophia*, *Eurycentrum*,

Galeola, Gastrodia, Giulianettia, Glomera, Glossorhyncha, Goodyera, Grammatophyllum, Gymnadenia, Habenaria, Helleborine, Hemipilia, Herminium, Hetaeria, Hexadesmia, Himantoglossum, Hippeophyllum, Holothrix, Huttonaea, Hylophila, Ischuocentrum, Isochilus, Laelia, Lecanorchis, Lectandra, Lepanthes, Lepidogyne, Liparis, Lissochilus, Listrostachys, Lueddemannia, Lyperanthus, Macodes, Malaxis, Masdevallia, Maxillaria, Mediocaulis, Megacolinum, Microstylis, Microtis, Miltonia, Miscobulbum, Monadenia, Neokoehleria, Neottia, Nervilea, Neuwiedia, Nottia, Oberonia, Octarrhena, Octomeria, Odontoglossum, Oncidium, Ophrys, Orchis, Oreorchis, Orthopenthea, Pachyphyllum, Pachystoma, Paphiopedilum, Pedilochilus, Peramium, Peristylus, Phaius, Phalaenopsis, Pholidota, Phreatia, Physosiphon, Platanthera, Platylepis, Pleione, Pleurothallis, Plocoglottis, Poaephyllum, Podochilus, Pogonia, Polystachya, Ponthieva, Porphyrostachys, Potamocephala, Prasopphyllum, Pseudopholidota, Pseudertia, Pterichis, Pterostylis, Robiquetia, Saccoglossum, Saccolabium, Sarcanthus, Sarcophilus, Satyrium, Scelochilus, Schizochilus, Schönburgkia, Sepalosiphon, Sigmatostalix, Spathoglottis, Spiranthes, Stanhopea, Stelis, Stenoptera, Taeniophyllum, Tainia, Thecostele, Thelasis, Thelymitra, Thrixpernum, Trichoglottis, Tropidia, Vandopsis, Vanilla, Vonrömeria, Vrydagzania, Xerorchis, Zeuxine.

**Orchis** [Orchideae]. CHODAT. 70701; ENGELSTEINER. 71268; SCHLECHTER. 75019.

**Oreodoxa** [Palmeae]. BECCARI. 70011.

**Oreorchis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

**Ornithogalum** [Liliaceae]. KRAUSE. 72794.

**Ornithoglossum** [Liliaceae]. KRAUSE. 72794.

**Orthopenthea** n. gen. [Orchideae]. ROLFE. 71746.

**Oryza** [Gramineae]. BACHMANN. 69879; HENRY. 72141.

**Oryzopsis** [Gramineae]. JONES. 72511.

**Pachyphyllum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

**Pachystoma** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

**Palmae**. BECCARI. 70012; JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 72530; MANETTI. 73389; MANETTI e MORESCHINI. 73392; PASQUALE. 71168; SCHOUTE. 75124; SWINGLE. 75612.

——— *r.* Calamus, Chamaedorea, Chamaerops, Cocos, Gaussia, Licuala, Louvelia, Nannorrhops, Oreodoxa, Palmoxylon, Phoenix, Pinanga, Pritchardia, Pseudophoenix, Sabal, Washingtonia.

**Palmoxylon** [Palmae]. STEVENS. 75516.

**Pancratium** [Amaryllidaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Pandaneae** *r.* Freycinetia, Nipalites, Pandanus.

**Pandanus** [Pandaneae]. CRAIB. 70871; MARTELLI. 73427.

**Panicum** [Gramineae]. BATCHELDER. 69963; BORNMEYER. 70295; CAMUS. 70584; DOCTERS VAN LEEUWEN et DOCTERS VAN LEEUWEN - REYNVAAN. 71066; DOMIN. 71083; EKMAN. 71228; FARNETT. 71381; HACKEL. 71951; HUBBARD. 72338, 39; JANSSEN et WACHTER. 72460; NIEUWLAND. 73952; NOVELLI. 73990.

**Paphiopedilum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

**Pappophorum** [Gramineae]. CHIOVENDA. 70689; DOMIN. 71083.

**Paris** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Paspalum** [Gramineae]. CAMUS. 70583; EKMAN. 71228; HACKEL. 71954; KNOWLTON. 72691; NASH. 73487.

**Patersonia** [Iridaceae]. DOMIN. 71083.

**Pedilochilus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

**Peltandra** [Aroideae]. BLAKE. 70199.

**Pennisetum** [Gramineae]. NANNIZZI 73825; STAFF. 75183.

**Pentarrhaphis** [Gramineae]. GRIFFITHS. 71862.

**Peramium** [Orchideae]. RYDBERG. 74873.

**Peristylus** [Orchideae]. ROLFE. 74746; SMITH. 75377, 79.

**Perotis** [Gramineae]. DOMIN. 71083.

- Phaius** [Orchideae]. AMES. 69771; GUILLIERMOND. 71937; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377.
- Phalaenopsis** [Orchideae]. FINET; 71462; SMITH. 75379.
- Phalaris** [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 72460.
- Philydraceae** *v.* **Philydrum**.
- Philydrum** [Philydraceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Phleum** [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 72460.
- Phoenix** [Palmae]. BORZI. 70311; GALLI. 71634; NANNIZZI. 73841; PAOLETTI. 74142.
- Pholidota** [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377, 79.
- Phragmites** [Gramineae]. DRUCE. 71133; JANSEN et WACHTER. 72460.
- Phreatia** [Orchideae]. AMES. 69769, 71; SMITH. 75367, 79.
- Phyllostachys** [Gramineae]. CAMUS. 70587.
- Physosiphon** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Pinanga** [Palmae]. WINKLER. 76285.
- Piptospatha** [Aroideae]. ENGLER & KRAUSE. 71285.
- Pistia** [Aroideae]. BACKER. 69887; VELENOVSKÝ. 75925.
- Platanthera** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Platylepis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Pleione** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75049.
- Pleurothallis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Plocoglottis** [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75380.
- Poa** [Gramineae]. HACKEL. 71954, 55; JANIŠEVSKIJ. 72459; JANSEN et WACHTER. 72460; JONES. 72511; MAL'CEV. 73366; PERKINS. 71230; ROŽEVIC. 74823.
- Poaephyllum** [Orchideae]. ROLFE. 74755.
- Podochilus** [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.
- Pogonarthria** [Gramineae]. CHIOVENDA. 70689.
- Pogonia** [Orchideae]. MOREAU. 73684.
- Polyanthes** [Liliaceae]. VAGLIOSINDI. 75891.
- Polygonatum** [Liliaceae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75925.
- Polypogon** [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 72460.
- Polystachya** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 74746; SCHLECHTER. 75053.
- Pontederiaceae** *v.* **Eichhornia**.
- Ponthieva** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Porphyrostachys** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Potamocalpa** [Orchideae]. SMITH. 75377.
- Potamogeton** [Naiadaceae]. FEDČENKO. 71394; LÉVEILLÉ. 73058.
- Prasophyllum** [Orchideae]. EWART & REES. 71344.
- Pritchardia** [Palmae]. PUCCI. 74189.
- Pseudophoenix** [Palmae]. BECCARI. 70011.
- Pseudopholidota** n. sect. (*Pholidota*). [Orchideae]. AMES. 69769.
- Pseuderia** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Pterichis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Pterostylis** [Orchideae]. HABERLANDT. 71953; WERTH. 76199.
- Pycreus** [Cyperaceae]. PALLA. 74098.
- Raphidophora** [Aroideae]. ENGLER u. KRAUSE. 71284.
- Reineckia** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 73057.
- Remusatia** [Aroideae]. ENGLER. 71279.
- Renealmia** [Scitamineae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Restiaceae** *v.* **Anarthria**.
- Rhizocaulon**†. SCHUSTER. 75185.
- Robiquetia** [Orchideae]. SMITH. 75377.
- Romulea** [Irideae]. BÉGUINOT. 70037; BÉGUINOT e VACCARI. 70041.



- Roxburghiaceae** r. *Stemona*.  
**Ruscus** [Liliaceae]. DANĚK. 70928.  
**Sabal**† [Palmae]. KRYŠTOFOVIČ. 72829.  
**Saccharum** [Gramineae]. DICKHOFF. 71009; PASQUALE. 74165; PRINSEN GEERLIGS. 74477; VAN DER STOK. 75534; WILBRINK. 76249.  
**Saccoglossum** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.  
**Saccolabium** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75050, 53; SMITH. 75367, 79.  
**Sagittaria** [Alismaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.  
**Sarcanthus** [Orchideae]. SMITH. 75377-79.  
**Sarcochilus** [Orchideae]. MIETHE. 75393; SCHLECHTER. 75053; SMITH. 75366, 77.  
**Satyrium** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 74746.  
**Scelochilus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.  
**Schaffnerella** n. nom. [Gramineae]. NASH. 73847.  
**Schismatoglottis** [Aroideae]. ENGLER n. KRAUSE. 71284, 85; WINKLER. 76285.  
**Schizachyrium** [Gramineae]. NASH. 73847.  
**Schizobasis** [Liliaceae]. KRAUSE. 72794.  
**Schizochilus** [Orchideae]. ROLFE. 71746.  
**Schoenocaulon** [Liliaceae]. JONES. 72511.  
**Schomburgkia** [Orchideae]. PURPUS. 74503; ROLFE. 74745.  
**Sciaphila** [Triurideae]. SCHLECHTER. 75046; WINKLER. 76285.  
**Scilla** [Liliaceae]. DAMMER. 70921; DIXON. 71058; KRAUSE. 72794; MIŠČENKO. 73613.  
**Scindapsus** [Aroideae]. ENGLER n. KRAUSE. 71284.  
**Scirpus** [Cyperaceae]. BIRGER. 70184; BROUDESSON. 70447; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73045.  
**Scitamineae**. GATIN. 71670.  
 ——— r. *Alpinia*, *Amomum*, *Calathea*, *Canna*, *Cienkowskia*, *Clino-*

- gyne*, *Costus*, *Curcuma*, *Elettaria*, *Globba*, *Halopegia*, *Hedychium*, *Hornstedtia*, *Kaempferia*, *Maranta*, *Musa*, *Renealmia*, *Stahlianthus*, *Strelitzia*, *Tapeinochilus*, *Vanoverberghia*, *Zingiber*.  
**Sclerochloa** [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 72460.  
**Scleropoa** [Gramineae]. HACKEL. 71955.  
**Secale** [Gramineae]. HANSEN & MORTENSEN. 72011; HILTNER n. GENTNER. 72243; LEHN. 72996; SCHULZ. 75159; SPIECKERMANN. 75425; WAGNER. 76064.  
**Semele** [Liliaceae]. DANĚK. 70928.  
**Sepalosiphon** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.  
**Setaria** [Gramineae]. CHIOVENDA. 70689.  
**Sigmatostalix** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.  
**Sisyrinchium** [Irideae]. GREENE. 71833; NELSON. 73883.  
**Smilax** [Liliaceae]. CRAIB. 70871; DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058.  
**Sorghastrum** [Gramineae]. NASH. 73847.  
**Sorghum** [Gramineae]. DOMIN. 71083; WIGMAN. 76245.  
**Sparganiaceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.  
**Sparganium** [Typhaceae]. BENNETT. 70076; LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75925.  
**Sparthicarpa** [Aroideae]. VELENOVSKÝ. 75925.  
**Spathoglottis** [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75015; SMITH. 75379.  
**Spinifex** [Gramineae]. MERRILL. 73547.  
**Spiranthes** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045, 53; VELENOVSKÝ. 75925.  
**Sporobolus** [Gramineae]. CHEVALIER. 70677; JONES. 72511; LUNELL. 73306; PILGER. 74317; SHIFFRFF. 75284.  
**Stahlianthus** [Scitamineae]. CRAIB. 70871.  
**Stanhopea** [Orchideae]. ROLFE. 74745.

**Stelis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75050, 53.

**Stemona** [Roxburghiaceae]. CRAIB. 70871; FURUYA. 71605; LÉVEILLÉ. 73058.

**Stenoptera** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

**Steudnera** [Aroideae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Stipa** [Gramineae]. DANGUY. 70933, 35; EKMAN. 71228; HACKEL. 71954, 55; JONES. 72511; KELLER. 72602; PETUNNIKOV. 71270.

**Stratiotes** [Hydrocharideae]. WESENBERG-LUND. 76203.

**Strelitzia** [Scitamineae]. CANDOLLE. 70591.

**Streptolirion** [Commelinaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Stupa** [Gramineae]. BERTSCH. 70145.

**Symplocarpus** [Aroideae]. ROSENDAHL. 74784.

**Syntherisma** [Gramineae]. NASH. 73847.

**Tacca** [Taccaceae]. ADVISSE-DES-REUSSEAUX. 69743; CRAIB. 70871.

**Taccaceae** v. *Tacca*.

**Taeniophyllum** [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75053; SMITH. 75379.

**Tainia** [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75368, 77, 79.

**Tamus** [Dioscoreaceae]. BRENNER. 70104.

**Tapeinochilus** [Scitamineae]. ROLL und ILJEV. 74759.

**Testudinaria** [Dioscoreaceae]. MARLOTH. 73416.

**Thecostele** [Orchideae]. ROLFE. 71751.

**Thelasis** [Orchideae]. SMITH. 75377, 79.

**Thelymitra** [Orchideae]. CHEESEMAM. 70669.

**Thrixspermum** [Orchideae]. SMITH. 75377, 79.

**Thysanotus** [Liliaceae]. DOMIN. 71083; EWART & WHITE. 71316.

**Tillandsia** [Bromeliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Trachyphrynium** [Scitamineae]. LOESENER. 73197.

**Trachypogon** [Gramineae]. PILGER. 71317.

**Tradescantia** [Commelinaceae]. BRANDEGEE. 70377; COCKERELL. 70764; JONES. 72511; LUNELL. 73306, 07.

**Trichoglottis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053; WINKLER. 76285.

**Trichoneura** [Gramineae]. EKMAN. 71229.

**Trichopteryx** [Gramineae]. CHEVALIER. 70677.

**Tricuspis** [Gramineae]. HUBBARD. 72339.

**Triglochis** [Naiadaceae]. BORDZILOWSKI. 70292.

**Triodia** [Gramineae]. DOMIN. 71083.

**Triraphis** [Gramineae]. DOMIN. 71083.

**Trisetum** [Gramineae]. PETRIE. 71263.

**Tristachya** [Gramineae]. CHEVALIER. 70677.

**Triteleia** [Liliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Triticum** [Gramineae]. BALLY. 69925; GREAVES & STEWART. 71822; GROSSER. 71889, 90; HILTNER. 72230, 40; JANSEN et WACHTER. 72460; JELINEK. 72480; JOHNSON. 72497; KAJANUS. 72556; KLEIN. 72661; KOLKUNOV. 72733; KRÖGER. 72808; KULISCH. 72850; LEWIN. 73059; MEISTER. 73537; MELVILL. 73540; MOERIUS. 73624; NILSSON-EHLE. 73965; OETKEN. 74024-26; OHLMER. 74029; SCHAFENIT. 74980; SCHANDER. 74988; SCHULZ. 75161, 63; SOBATTI. 75391; SPERLING. 75422A; SPILLMAN. 75428; UNSTEAD. 75866.

**Triurideae** v. *Andruris*, *Sciaphila*.

**Tropidia** [Orchideae]. AMES. 69769, 71; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377, 79.

**Tulbaghia** [Liliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Tulipa** [Liliaceae]. BORN-MÜLLER. 70301; HY. 72379; MIŠČENKO. 73613.

**Tupistra** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

**Typhaceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875; de WEVER. 76213.

——— *r. Sparganium*.

**Uvularia** [Liliaceae]. ALDEN. 69754.

**Vagnera** [Liliaceae]. STANDLEY. 75178.

**Vallisneria** [Hydrocharitaceae]. GRAEBNER. 71802.

**Vandopsis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

**Vanilla** [Orchideae]. JUMELLE et PERRIER DE LA BÂTHIE. 72532; MAUFLANC. 73491; SCHLECHTER. 75015; SMITH. 75380.

**Vanoverberghia** n. gen. [Scitamineae]. MERRILL. 73547.

**Veratrum** [Liliaceae]. DIELS. 71013.

**Vonrömeria** [Orchideae]. SMITH. 75379.

**Vrydagzynthia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.

**Walleria** [Liliaceae]. DAMMER. 70921.

**Wasatchia** [Gramineae]. JONES. 72511.

**Washingtonia** [Palmae]. TROPEA. 75796.

**Wiesneria** [Alismaceae]. GRAEBNER. 71809.

**Wolffia** [Aroideae]. BACKER. 69887.

**Xerorchis** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

**Xyrideae** *r. Xyris*.

**Xyris** [Xyrideae]. MALME. 73373, 77; PULLE. 74497.

**Zannichellia** [Naiadaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Zea** [Gramineae]. DOBY. 71062; FOËX & BERTHAULT. 71519; GERNERT. 71707; GRAEBNER. 71799; HENRY. 72110; NEGRI. 73880; VELENOVSKÝ. 75925.

**Zeuxine** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377, 79.

**Zingiber** [Scitamineae]. CRAIB. 70871.

**Zoysia** [Gramineae]. MERRILL. 73547.

**Zygadenus** [Liliaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

**ACANTHEPHIPIUM** [Orchideae].

— *papuanum*. Schlechter. 75015.

**ADEXONCOS** [Orchideae].

— *succata*. J. J. S. 76285.

**ADENSTYLIS** [Orchideae].

— *benguetensis*, Elmeri. Ames. 69769.

**AEGILOPS** [Gramineae].

— *longissima*. Schweinfurth & Mus-her. 75757.

**AEGOPORON** [Gramineae].

— *brerigulumis*, *perfectus*. Nash. 73847.

**AERIDES** [Orchideae].

— *reversum*. Smith. 75373.

**AGAVE** [Amaryllideae].

— *calodonta*, *Frederici*, *ingens*, *montolensis*. Berger. 70096.

— *disceptata*. Drummond. 71141.

**AGLOSSORHYNCHA** [Orchideae].

— *lucida* n. sp. et. varr. *dischorensis*, *variana*, *perrulata*, *torricellensis*, *viridis*. Schlechter. 75045.

**AGROPYRUM** [Gramineae].

— *alchazicum*. Woronow. 76028.

— *caninum* *Richardsoni*, *Smithii* *molle*, *Smithii* *Palmeri*, *Smithii* *riparium*, *spicatum* *arizonicum*, *spicatum* *Pringlei*, *tenerum* *pseudorepens*. Jones. 72511.

— *Oliveri* n. hybr. Druce. 71133.

**AGROSTIS** [Gramineae].

— *filiculmis*. Jones. 72511.

**AGROSTOPHYLLUM** [Orchideae].

— *acutum*, *apiculatoides*, *bimaculatum*, *carinoides*, *compressum*, *costatum* n. var. *concurum*; *erassicaule* n. sp. et var. *bismarckensis*; *dischorensis*, *clatum*, *Finisterrae*, *fragrans*, *graminifolium*, *graniflorum*, *kuniense*, *macrocephalum*, *montanum*, *niren*, *oliganthum*, *peorioides*, *potamophila*, *stenophyllum*, *superpositum*, *torricellense*, *verruiferum*. Schlechter. 75045.

— *curvifolre*. Smith. 75380.

**ALBUCA** [Liliaceae].

— *kumledungensis*. De Wildeman. 71002.

## ALLIUM [Liliaceae].

- *amphibolum* n. var. *bidentatum*,  
*amphibolum* n. var. *edentulum*,  
*clathratum* n. var. *anodon*,  
*clathratum* n. var. *dentatum*,  
*Fischeri* n. var. *pauciflorum*,  
*Ledebourianum* n. var. *inter-*  
*medium*. Krylov. 72828.
- *Aschersonianum* n. subsp. *ambi-*  
*gum*. Begg. & Vace. 70041.
- *Bulleyanum*, *Forrestii*, *polyastrum*  
n. sp. et var. *platyphyllum*;  
*rhynchogynum*, *guamanense*.  
Diels. 71018.
- *czelghawicum*. Bordzilowski.  
70292.
- *Davisiae*, *reticulatum* nn. varr.  
*Nuttallii*, *playanum*. Jones.  
72511.
- *Longanum*. Pampanini. 74120.

## ALOE [n. sp.] [Liliaceae].

- *Riccobonii*. Borzi. 70309.
- *Strausii*. Berger. 70096.

## ALPINIA [Scitamineae].

- *Vanoverberghii*. Merrill. 73547.

## ALTENSTEINIA [Orchideae].

- *Fiebrigii*. Schlechter. 75053.

## AMBLOSTOMA [Orchideae].

- *holochilum*. Schlechter. 75053.

## ANOMUM [Scitamineae].

- *siamense*. Craib. 70871.

## ANORPHOPHALLUS [Aroideae].

- *corrugatus*. Brown. Kew Bull.  
London 1912 (269).
- *Kerrii*. Brown. t. c. (43).
- *macrorrhizus*. Craib. 70871.
- *Merrillii*. Krause. 72793.

## AMPHILOPHIS [Gramineae].

- *emersus*, *hirtifolius*, *Ischaemum*,  
*Leucopogon*, *Palmeri*, *piptatherus*,  
*saccharoides*, *Schlumbergeri*,  
*Wrightii*. Nash. 73847.

## AMPHIPOGON [Gramineae].

- *confusus*, *debilis* n. var. *fallax*;  
*sirictus* n. var. *desertorum*.  
Domin. 71083.

## ANARTHRIA [Restiaceae].

- *gracilis* n. var. *complanata*.  
Domin. 71083.

## ANASTROPHUS [Gramineae].

- *capillaris*, *deludens*, *furcatus*,  
*laxiflorus*, *obtusifolius*, *poiophyl-*  
*lus*, *Rosci*. Nash. 73847.

## ANDROPOGON [Gramineae].

- *nodosus*, *tenuispatheus*. Nash.  
73847.
- *Urbanianus*. Hitchcock. 72253.

## Andropus n. gen. [Hydrophyllaceae].

- Brand. 70375.
- *carneus*. Brand. 70375.

## Andruris n. gen. [Triurideae].

- *celebica*, *tenella*, *variana*.  
Schlechter. 75046.

## ANEILEMA [Commelinaceae].

- *dissectum*, *siamense*. Craib.  
70871.
- *malabaricum*. Merrill. 73547.
- *paludosum*, *setiferum*, *subnudum*.  
Chevalier. 70677.
- *stenothyrsus*. Diels. 71018.

## ANGRAECUM [Orchideae].

- *Andersonii*. Rolfe. Kew Bull.  
London 1912 (134).
- *Bolusii*. Rolfe. 74746.

## ANIGGZANTHOS [Haemodoraceae].

- *Dorrienii*, *Gabrielae*, *Manglesii* n.  
var. *leptophylla*. Domin. 71083.

## ANTHERICUM [Liliaceae].

- *breviscapum*, *rigidum*, *rubribracte-*  
*atum*, *rufense*, *tuberosum*, *reluti-*  
*num*. De Wildeman. 71002.
- *currifolium*, *gilvum*, *rigidum*.  
Krause. 72794.
- *Krauseanum*. Dinter. 72794.

## ANTICLEA [Liliaceae].

- *vaginata*. Rydberg. 71870.

## APPENDICULA [Orchideae].

- *aberrans*, *bimbonata* n. sp. et var.  
*exappendiculata*; *calceicola*,  
*carinifera*, *cleistogama*, *concaua*,  
*djamuensis* n. sp. et var.  
*isoglossa*; *fallax*, *flaccida* n.  
var. *lobogyne*; *grandifolia*,  
*humilis*, *isoglossa*, *kaniensis*,  
*lamprophylla*, *lutea*, *neo-*  
*hibernica*, *oblonga*, *polyphylla*,  
*pseudopendula* n. var. *cryptoto-*  
*stigma*; *torricelliana*. Schlechter.  
75045.
- *anemophilla*, *biloba*, *collina*,  
*disticha*, *latifolia*, *montana*,  
*oxysepala* n. sp. et var. *longi-*  
*calcarata*; *parvifolia*, *revularis*,  
*Schlechteri*. Smith. 75372.
- *babiensis*. J. J. Smith. 76285.
- *damusensis*. Smith. 75373.
- *Krauseana*. Schlechter. 75053.

APHYLLOCHIS [Orchideae].  
— *clata*, *toricellensis*. Schlechter.  
75015.

APONGETON [Naiadaceae].  
— *lutens*, *Robinsonii*. Camus.  
70582.

ARISAEMA [Aroideae].  
— *hypoglaucum*, *Kerrii*, *sootepense*.  
Craib. 70871.

ARISTEA [Irideae].  
— *Bequaerti*, *Hockii*, *Hornblei*.  
De Wildeman. 71002.

ARISTIDA [Gramineae].  
— *astroclada*, *Chiovenda*. 70689.  
— *enodis*, *Hackel*. 71954.  
— *garubensis*, *gonatostachys*, *Rangeli*.  
Pilger. 74317.

ARMODORIUM [Orchideae].  
— *siamense*. Schlechter. 75050.

ARTHRAON [Gramineae].  
— *hispidus*, *Quartinianus*. Merrill.  
73547.  
— *Quartinianus*. Nash. 73847.

ARUM [Aroideae].  
— *lucanum*. Cavara & Grande. 70634.

ARUNDINARIA [Gramineae].  
— *Fargesii*, *mucronata*, *rigidula*.  
Camus. 70587.  
— *Maling*. Gamble. 71640.

ASPARAGUS [Liliaceae].  
— *zuluensis*. Brown. Kew Bull.  
London 1912 (283).

ASPHODELINE [Liliaceae].  
— *tenuiflora*. Miščenko. 72876.

Aulostylis n. gen. [Orchideae].  
— *papuana* Schlechter. 75045.

AVENA [Gramineae].  
— *pratensis* n. var. *Periana*. Beau-  
verd. 70006.

BAMBUSA [Gramineae].  
— *Pierreana*, *Thorelii*. Camus. 70587.

BAOULIA [Commelinaceae].  
— *temissima*. Chevalier. 70677.

BELLEVALIA [Liliaceae].  
— *bracteosa*. Velenovský. 75924.

BIFRENARIA [Orchideae].  
— *Pickiana*. Schlechter. 75050.

BOLBOPHYLLUM [Orchideae].  
— *fractiflexum*, *hirsutissimum*, *Leuco-*  
*pogon*, *Zenkerianum*. Kränzlin.  
72773.

BONATEA [Orchideae].  
— *saunderioides*. Rolfe. 74746.

BOUTELOUA [Gramineae].  
— *acuminata*, *eludens*, *filiformis*,  
*heterostega*, *Karwinskii*, *Parryi*,  
*procumbens*, *radicosa*, *Sonorae*,  
*Trinii*. Griffiths. 71862.  
— *aristoides arizonica* n. var. *Jones*.  
72511.

BRACHYCORYTHIS [Orchideae].  
— *Allisoni*, *virginica*. Rolfe. 74746.

BRACHYPODIUM [Gramineae].  
— *pinatum* n. f. *longipes*. Nenaškov.  
73891.

BRASSIA [Orchideae].  
— *cyrtopetala*. Schlechter. 75050.

BRIZA [Gramineae].  
— *media* var. *lutescens* n. l. *glomeru-*  
*losa*. Murr. 73783.

BROMHEADIA [Orchideae].  
— *falcifolia*, *pulchra*. Schlechter.  
75045.

BROMUS [Gramineae].  
— *Buchtienii*. Hackel. 71954.  
— *fasciculatus* n. var. *tenuiflorus*.  
Bég. & Vacc. 70041.  
— *inermis* n. f. *viviparus*. Nenaškov.  
73891.

— *japonicus* n. var. *aegyptiacus*.  
Ascheron, Schweinfurth, Musch-  
ler. 73797.  
— *Pflanzii*. Pilger. 74230.

BULBISSE [Liliaceae].  
— *semibarbata* n. f. *gracilescens*.  
Domin. 71083.

BULBOCADIUM [Orchideae].  
— *monanthum*. Smith. 75371.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].  
— *absconditum* n. var. *neoguineense*;  
*niveum*, *odoratum* n. var. *niveum*;  
*Pelma*. Smith. 75366.

— *adenophorum*, *Amesianum*, *Ande-*  
*sonii*, *appendiculatum*, *aureum*,  
*baladeanum*, *boninense*, *borneense*,  
*brevibrachiatum*, *breviscapum*,  
*brunneescens*, *chryseum*, *Cog-*  
*nianxianum*, *Curtisii*, *dolichoble-*  
*pharon*, *elatum*, *elegantulum*,  
*emarginatum*, *Fordii*, *Gamblei*,  
*gamosepalum*, *graveoleus*, *Heleneae*,  
*Henryi*, *Hookeri*, *insulare*, *japoni-*  
*cum*, *Koordersii*, *Le Ratii*,  
*Lajardii*, *lineatum*, *longissimum*,  
*malayanum*, *Mastersianum*,  
*Micholitzii*, *mundulum*, *myso-*  
*rense*, *nodosum*, *ornatissimum*,



*Othonis*, *parrulum*, *puleolatum*,  
*Prondlockii*, *pulchrum*, *putidum*,  
*Reichschiöldianum*, *sarcophyllum*,  
*setiferum*, *sikkimense*, *strangu-*  
*larium*, *tenasserimense*, *Thaio-*  
*rum*, *Thomsonii*, *Trimeni*,  
*viridiflorum*, *Wendlandianum*,  
*Whitcanum*, *yoksuneense*. Smith.  
 75371.

**BULBOPHYLLUM** [Orchideae].

- *alsiosum*, *lanceifolium*, *longipetio-*  
*latum*, *mindanaense*, *negrosianum*,  
*sibuyanense*. Ames. 69769.
- *alticola*, *chrysophilum*, *cucullatum*,  
*decurritum*, *dolicho-lottis*, *fascia-*  
*tum*, *formosum*, *gobiense*, *Jadu-*  
*nae*, *longilabre*, *microrhombos*,  
*nitidum*, *pulehrum*, *rhyncho-*  
*glossum*, *scyphochilus* n. sp. et var.  
*phacanthum*; *speciosum*, *steno-*  
*phyllum*. Schlechter. 75045.
- *aristilabre*, *arsoanum*, *asperum*,  
*cassideum*, *caristigma*, *centro-*  
*semiflorum*, *conchophyllum*, *Croco-*  
*dilus*, *clodeiflorum*, *fatum*,  
*floribundum*, *gaulierense*, *geni-*  
*culiferum*, *holochilum*, *imbricans*,  
*linearilabium*, *olorinum*, *pseudo-*  
*serratulum*, *rectilabre*, *sariense*,  
*thrispermoides*, *tollenoniferum*,  
*toranum*, *undatilabre*. Smith.  
 75380.
- *Blumei* n. var. *longicaudatum*;  
*digocense* n. var. *septentrionale*;  
*longipedicellatum* n. var. *Gjelle-*  
*rupii*, *stabile*. Smith. 75379.
- *Bolsteri*, *bontocense*, *canlaonense*,  
*carinatum*, *Clemensiae*, *Curranii*,  
*Elmeri*, *gimagaanense*, *lepantense*,  
*luzonense*, *MacGregorii*, *mari-*  
*celense*, *pauwiflorum*, *profusum*,  
*stellatum*, *trisetum*, *Vanover-*  
*berghii*, *Weberi*, *zambalense*.  
 Ames. 69770.
- *chlorostachys*, *pleiopterum*. Schlech-  
 ter. 75050.
- *congestum*. Rolfe. Kew Bull.  
 London 1912 (131).
- *contortisepalum*, *cyclopense*, *fritel-*  
*ariiflorum*, *obovatifolium*, *orbi-*  
*culare*. Smith. 75367.
- *cryptanthoides*. Smith. 75376.
- *hortense*, *igneum*, *obtusum* n. var.  
*robustum*; *pachyphyllum*, *prian-*  
*ganense*, *truncatum*. Smith.  
 75377.
- *lanceipetalum*, *Ramosii*. Ames.  
 69771.

**BULBOPHYLLUM** [Orchideae].

- *melliferum*. Smith. 75373.
- *remotum*, *subeubicum*. Smith.  
 75378.

**BULBOSTYLIS**.

- *tenerima*, *Woronowii*. Palla.  
 74098, 76029.

**Bulleyia** n. gen. [Orchideae].

- *guianensis*. Schlechter. 75049.

**BURCHARDIA** [Liliaceae].

- *monantha*, *umbellata* nn. varr.  
*composita*, *ornithogaloïdes*, *stricti-*  
*flora*, *typica* n. f. *minor*; n. var.  
*multiflora*. Domin. 71083.

**BURMANNIA** [Burmanniaceae].

- *chionantha*, *leucantha*. Schlechter.  
 75047.
- *Gjellerupii*. Smith. 75378.
- *inhambanensis*. Schlechter. 75052.
- *liberica*. Engler. 71274.

**CADALVENA** [Sutamineae].

- *Dalzielii*. Wright. Kew Bull.  
 London 1912 (195).

**CADETIA** [Orchideae].

- *adenantha*. Schlechter. 75053.
- *bigibba*, *Chamaephytum*, *chionantha*,  
*collina*, *crassula*, *crenulata*,  
*dischorensis*, *echinocarpa*, *Finis-*  
*terrae*, *heterochroma*, *imitans*,  
*karoensis*, *leucantha*, *lucida*,  
*major*, *obliqua*, *parvula*, *potamo-*  
*phila* n. sp. et var. *Kenegiae*;  
*pinqueloba*, *Stenocentrum*, *Taka-*  
*dui*, *trigonocarpa*, *variana*.  
 Schlechter. 75045.

**CALADENIA**.

- *Dorrienii*, *filamentosa* n. var.  
*caesarea*; *longicauda* n. var.  
*eminens* n. var. Domin. 71083.

**CALAMAGROSTIS** [Gramineae].

- *Langsdorffii* Scribn. & Merriam,  
*Sierrae* n. var.; *neglecta* hyper-  
*borea*, *neglecta inexpandens*, *pur-*  
*purascens* Vasey. Jones. 72511.
- *deschampsiioides* n. var. *nana*.  
 Takeda. 75628.
- *Pflanzii*. Pilger. 74230.

**CALAMOVILFA** [Gramineae].

- *poaeformis*. Jones. 72511.

**CALAMUS** [Palmae].

- *pogonacanthus*, *Winklerianus*.  
 Beccari. 76285.

## CALANTHE [Orchideae].

- *apostasioides*, *camptoceras*, *chrysoleuca*, *cruciata*, *Finisterrae*, *inflata*, *kaniensis*, *Leucosceptrum*, *longifolia*, *micrantha*, *orthocentron*, *spathoglottoides*, *stenophylla*, *veratrifolia* n. var. *cleistogama*. Schlechter. 75015.
- *crenulata*. J. J. S. 76285.
- *cecallosa*, *flava* n. var. *rubra*; *varians*. Smith. 75377.
- *laccrata*, *Ramosii*. Ames. 69771.
- *truncata*, *villosa*. Smith. 75380.
- *undulata*. Schlechter. 75049.

## CALOCHORTUS [Liliaceae].

- *barbatus* n. sp. et subsp. *chiuhuanus*, *ceruus*, *exilis*, *grandiflorus*. Painter. 74097.
- *cyaneus*, *umbellatus* [recte *cymbellatus*]. Nelson. 73883.
- *Nuttallii* *subalpinus* n. var.; *speciosus*, *Watsoni*, *Watsoni ambiguus* n. var. Jones. 72511.
- *paludicola*. Davidson. 70952.

## CAMARIDIUM [Orchideae].

- *Türkheimii*. Schlechter. 75053.

## CAMASSIA [Liliaceae].

- *Leichtlinii* *Watsoni* n. var. Jones. 72511.

## CAMPYLOCENTRUM [Orchideae].

- *stenanthum*, *Türkheimii*. Schlechter. 75053.

## CANNA [Scitamineae].

- *anahuacensis*, *Bangii*, *coccinea* n. var. *bicolor*; *lutea*  $\alpha$  *genuina*,  $\beta$  *pallida*,  $\gamma$  *aurantiaca*; *meridensis*, *Saetae Rosae*, *Seleriana*, *siamensis*, *Türkheimii*. Kränzlin. 72772.

## CAREX [Cyperaceae].

- *Alberti*, *Aschersoni*, *Barrei*, *Danielis* nn. hyb. Léveillé. 73056.
- *alpina* n. var. *longipedunculata*; *atrofusca* n. var. *atra*, *fusca*; *euryophyllea* n. var. *alpina*; *heterostachya* n. f. *brevidens*; *raginata* nn. ff. *microcarpa*, *mirta*. Krylov. 72828.
- *alpina* n. f. *longipedunculata*, *Arnellii* n. f. *sparsa*; *depressa* n. var. *subumbellata*; *humilis* n. f. *brerimaseula*. Kükenthal. 72810.
- *alticola*, *obtusata* n. var. *tungirica*. Poplawska. 75588.
- *atrosquama*. Mackenzie. 73310.

## CAREX [Cyperaceae].

- *Bengyana*, *Lambertiana* nn. hyb. Léveillé. 72903.
- *Chaffanjonii*, *juvencilis*, *Manginii*. Camus. 70585.
- *congolensis*. Turill. Kew Bull. London 1912 (240).
- *coronata*, *hoaticensis*, *umbrosiformis*. Léveillé. 73058.
- *glauca* subsp. *cuspidata* n. var. *pseudocylaciformis*. Sagorski. 71885.
- *Hornschuchiana* n. var. *approximata* n. f. *refracta*; *panicea* n. var. *subgranulata*. Murr. 73783.
- *Millsii*. Dunn. 71179.
- *oxyheucusis*. Nelson. 73883.
- *Palezicuzii* n. hybr. Kneucker. 72680.
- *seoparia* *subturbinata* n. var. Fernald & Wiegand. 71431.
- *Negrui*, *simensis* n. var. *nemorum*. Chiovenda. 70689.

## CATASETUM [Orchideae].

- *Pflanzii*. Schlechter. 75053.

## CATHISTECUM [Gramineae].

- *multifidum*, *stoloniferum*. Griffiths. 71862.

## CERATOSTYLIS [Orchideae].

- *acutifolia*, *breripes*, *calcarata*, *dischorensis*, *ficinoides*, *flavescens*, *glabriflora*, *hydrophila*, *inflata*, *kaniensis*, *lawripetala*, *longipes*, *maborocensis*, *nirca*, *orcophila*, *phacochlamys*, *riverlariis*, *spatulata* n. var. *tenerima*, *triloba*. Schlechter. 75045.
- *Buckeri*, *crassifolia*. Smith. 75377.
- *ciliolata*, *longicaulis*. Smith. 75380.
- *Piepersii*. Smith. 75366.

## CESTICHIS [Orchideae].

- *linearifolia*. Ames. 69769.

## CHAMAEANTHUS [Orchideae].

- *filiformis*. Smith. 75380.
- *singularis*. Smith. 75367.

## CHAMAESICILLA [Liliaceae].

- *corymbosa* n. var. *versicolor*; *Dyeri*, *paradoxa*. Domin. 71083.

## Chasea n. gen. [Gramineae].

- *amara*, *anjusifolia*, *capillaris*, *clandestina*, *dichotoma*, *flerilis*, *prolifera*, *pubescens*, *violacea*, *virgata*. Nieuwland. 73952.

- CHEIROSTYLIS** [Orchideae].  
 — *dendrophila* n. sp. et var. *lancilabris*. Schlechter. 75045.  
 — *jaranica*. Smith. 75377.  
**CHILPOGON** n. gen. [Orchideae].  
 — *bracteatum* n. sp. et varr. *ovale*, *varianum*. Schlechter. 75015.  
**CHLORIS** [Gramineae].  
 — *capensis*, *fasciculata*. Thellung. 75667.  
 — *lamproparia*, *robusta*. Stapf. 70677.  
**CHLOROPHYTUM** [Liliaceae].  
 — *brevislorum*, *Hockii*, *Humblei*. De Wildeman. 71002.  
 — *breviscapum*, *Kerstingii*, *longiscapum*, *maculatum*, *pilosum*, *silvaticum*. Dammer. 70921.  
 — *intermedium*, *simplex*. Craib. 70871.  
 — *platystemon*. Diels. 71018.  
**CHONDROHYNCHIA** [Orchideae].  
 — *Lipscombiae*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (133).  
**CHRYSOGLOSSUM** [Orchideae].  
 — *cyrtopetalum*. Schlechter. 75045.  
**CIRRHOPE TALUM** [Orchideae].  
 — *Micholitzii*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (132).  
**CLADERIA** [Orchideae].  
 — *papuana*. Schlechter. 75045.  
**CLADIUM** [Cyperaceae].  
 — *cyperoides*. Merrill. 73547.  
**CLEIOSTOMA** [Orchideae].  
 — *truncatum*. Smith. 75366.  
**CLINOGYNE** [Scitamineae].  
 — *Ledermannii pubescens*. Loesener. 73197.  
**COELOGYNE** [Orchideae].  
 — *Beccarii* n. var. *tropidophora*; *fragrans*, *truncicola*. Schlechter. 75045.  
 — *Elmeri*. Ames. 69769.  
 — *formosa*. Schlechter. 75050.  
 — *gibbifera*, *Moultonii*. Smith. 75366.  
 — *Whitnei*. Schlechter. 75053.  
**COLCHICUM** [Liliaceae].  
 — *serpentinum*, *speciosum* n. var. *leukoranicum*. Mišenko. 72876.  
**COMMELINA** [Commelinaceae].  
 — *amphibia*, *gourmaensis*, *lateriticola*. Chevalier. 70677.  
 — *dianthifolia filiformis* n. var. Jones. 72511.  
**COMPARETTIA** [Orchideae].  
 — *peruviana*. Schlechter. 75053.  
**CONOSTYLIS** [Haemodoraceae].  
 — *aculeata* nn. varr. *abbreviata*, *bromelioides*, *typica*. Domin. 71083.  
**CORSIA** [Burmanniaceae].  
 — *cordata*, *lamellata*. Schlechter. 75048.  
**CORYMBIS** [Orchideae].  
 — *Lauterbachii*, *minor*. Schlechter. 75045.  
**CORYSANTHES** [Orchideae].  
 — *adunca*, *arachnoidea*, *aristata*, *calophylla* n. sp. et var. *sepalina*; *gasrosiphon*, *gibbifera*, *leucotyle*, *puberula*, *Speculum*, *striata*, *torricellensis*, *umbonota*. Schlechter. 75045.  
 — *Carsei*. Cheeseman. 70672.  
**CRANICHIS** [Orchideae].  
 — *nigrescens*, *Pittieri*. Schlechter. 75053.  
**CRINUM** [Amaryllideae].  
 — *glaucum*, *seillifolium*, *suarcolens*, *toxicarium*. Chevalier. 70677.  
**CRYSINNA** [Gramineae].  
 — *breriglumis*, *setiglumis*. Jones. 72511.  
**CRYPTOCENTRUM** [Orchideae].  
 — *costaricense*, *minus*. Schlechter. 75053.  
**CRYPTOSTYLIS** [Orchideae].  
 — *carinata*. Smith. 75380.  
 — *fulva* n. sp. et var. *subregularis*. Schlechter. 75045.  
**CURCUMA** [Scitamineae].  
 — *ecomata*. Craib. 70871.  
**CYANOTIS** [Commelinaceae].  
 — *bulbosa*. Léveillé. 73058.  
 — *rubescens*. Chevalier. 70677.  
**CYNOSORCHIS** [Orchideae].  
 — *Braunii*. Kränzlin. 72773.  
**CYPERUS** [Cyperaceae].  
 — *pygmaeus* n. var. *Michelianus*. Schweinfurth & Muschler. 73797.  
 — *vaginatus* n. var. *contractus*. Domin. 71083.  
**CYPHOCILUS** n. gen. [Orchideae].  
 — *anemophilus*, *collinus*, *latifolius*, *parvifolius*, *rivularis*. Schlechter. 75045.

## CYPRIPEDIUM [Orchideae].

- *Calceolus* × *macranthon* n. hybr. Sîuzev. 75329.

## CYSTOPUS [Orchideae].

- *coerulescens*, *pectiniferus*, *puberulus*. Schlechter. 75045.

## CYSTORCHIS [Orchideae].

- *dentifera*, *orphanophilla*, *peliocaulos*. Schlechter. 75045.  
— *stenoglossa*. Schlechter. 75053.

## DANTHONIA [Gramineae].

- *glauca* n. var. *lasiophylla*. Pilger. 74317.

## DENDROBIUM [Orchideae].

- *abbreviatum* Schlechter. 75045.  
— *aberrans*, *Alexandrae*, *apertum*, *arachnoidicum*, *araneola*, *aureicolor* n. var. *minor*; *brevilabium*, *bulbophylloides*, *buluense* n. sp. et var. *kauloense*; *cadetioides*, *chloroleucum*, *chrysoglossum*, *cochlioides*, *coeloglossum*, *coerulescens*, *conanthum*, *cyclobulbon*, *cyrtolobum*, *dichacoides*, *dichroma*, *dichrotropis*, *discocaulon*, *dryadum*, *eitapense*, *fariniferum*, *Finisterrae* n. sp. et var. *polystictum*; *flabelliforme*, *Flagellum*, *Flammula*, *Forbesii* n. var. *praestans*; *fornicatum*, *frigidum*, *fulgidum*, *guttulatum*, *homoglossum*, *ilboense*, *intermedium*, *ionoglossum* n. sp. et var. *potamophilum*; *Jadinae*, *lapeyrouseoides*, *Lauesii* n. var. *monicolor*; *leucohybos* n. sp. et var. *leucanthum*; *leucorhodum*, *Loesenerianum*, *matoroense*, *macrogenion*, *magnificum*, *melanotrichum*, *melinanthum*, *mimicse*, *minjense*, *minutum*, *Mischobulbum*, *musciferum*, *nardoides*, *nebularium*, *nubigenum*, *Nummularia*, *oligoblepharon*, *Oreocharis*, *Oreodoxa*, *pachystele* n. sp. et var. *homoeoglossum*; *Pemae*, *petiolatum*, *Phlor.*, *pleurodes*, *pluricostatum*, *prosthecglossum* n. sp. et var. *obtusilobum*; *pulchrum*, *pulvilliferum*, *pumilio*, *quinquecostatum*, *rarum*, *regale* n. sp. et var. *euanthum*; *roseipes*, *roseum*, *satannicola*, *Sayeria*, *scarlatinum*, *Sikini*, *Sophronites*, *sulphureum*, *theionanthum*, *trachyphyllum*, *trachyrhizum*, *trilatum*, *tricostatum*, *tropidophorum*, *uncinatum*, *undatiala-*

*tum*, *verruculosum*, *varianum*, *xanthocaulon*, *xanthophaeum*. Schlechter. 75045.

## DENDROBIUM [Orchideae].

- *acianthum*, *acutilobum*, *agrostophylloides*, *alticola*, *appendiculatum*, *asperatum*, *axillare*, *brunescens*, *clausum*, *coriicicola*, *cyclobulbon*, *debile*, *decumbens* n. sp. et var. *stenophyllum*; *densifolium*, *dischoreense*, *disoides*, *djamuense*, *elatum*, *erectum*, *erubescens*, *exaltatum*, *exasperatum*, *extra-axillare*, *falcipetalum*, *fissum*, *gatiense*, *glebulosum*, *globiflorum*, *gobiense*, *Goridjoae*, *grossum*, *Hamadryas*, *heteroglossum*, *hippocrepiferum*, *holochilum*, *hymenocentrum*, *incumbens*, *incurvatum*, *inflatum*, *integrum*, *juniperinum*, *kaniense*, *Kempterianum*, *kenejianum*, *kietaense*, *laceratum*, *lamproglossum*, *leopardinum*, *litorale*, *longissimum*, *lucidum*, *meliodorum*, *microglossum*, *multifolium*, *Nephrolepidis*, *nigricans*, *njongense*, *obliquum*, *oboratum*, *odontopus*, *orychilum*, *pachyanthum*, *pantherinum*, *parcilobum*, *patulum*, *perlongum*, *phacanthum*, *pictum*, *piestocaulon* n. var. *kauloense*; *pleianthum*, *podochiloides*, *polyschistum* n. sp. et var. *graminiforme*; *poncroides* n. var. *angustum*; *Potamophila*, *procerum*, *pulvinatum*, *quadriferum*, *quinelobatum*, *Rechingerorum*, *rhytidotheece*, *roseo-flavidum*, *rubropictum*, *salomonense*, *sarcodes* n. sp. et var. *majus*; *sarcophyllum*, *scopula*, *setosum*, *stenophyllum*, *stictanthum*, *subpetiolatum*, *subseratum*, *subsessile*, *triste*, *randoideis*, *vernicosum*, *verruciflorum*, *violaceopictum*, *xanthothece*. Schlechter. 75045.  
— *acuminatissimum* n. var. *latifolium*; *insigne* n. var. *subsimpler*; *macrophyllum* n. var. *subrelutatum*. Smith. 75379.  
— *adenanthum*, *alexisense*, *biatum*, *collinum*, *crassula*, *dischoreense*, *dubium*, *echinocarpum*, *Finisterrae*, *heterochorum*, *leucanthum*, *lucidum*, *majus*, *obliquum*, *potamophilum*, *quinelobum*, *Schlechterianum*, *subretukum*, *Takadui*, *Versteegii*, *varianum*. Smith. 75370.

## DENDROBIUM [Orchideae].

- *albayense, basilanense, Clemensiae, MacGregorii, Ramosii*. Ames. 69771.
- *crispilobum, angustiflorum, humboldtense, strepsiceros*. Smith. 75380.
- *babienae, helvolum, oripostoriferum*. J. J. S. 76285.
- *begoniicarpum, compressicolle, conicum, crenatilabre, cyclopense, ingratum, subhastatum, unciipes*. Smith. 75367.
- *deliense*. Schlechter. 75053.
- *Elmeri*. Ames. 69769.
- *Itallieri, macroporum, oliraceum*. Smith. 75373.
- *Imthurnii*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (131 206).
- *lariense, nitidicolle, sociale*. Smith. 75366.
- *Schlechterianum*. Smith. 75376.
- *spathilingue*. Smith. 75377.
- *Wolterianum*. Schlechter. 75050.

## DENDROCHILUM [Orchideae].

- *Bartonii*. Schlechter. 75045.
- *Elmeri, lucbanense*. Ames. 69769.
- *longibulbum, Vanoverberghii*. Ames. 69771.
- *mejananthum*. Schlechter. 75053.
- *remotum*. Smith. 75366.
- *longipes*. Smith. 75366.

## DESCHAMPSIA [Gramineae].

- *pungens*. Rydberg. 74870.

## DICHOSTYLIS [Cyperaceae].

- *glabra*. Palla. 74093.

## DIDYMOFLEXIS [Orchideae].

- *pupwana, torricellensis*. Schlechter. 75045.

## DIGITARIA [Gramineae].

- *fibrosa*. Stapf. 70871.

## DIGLYPHOSA [Orchideae].

- *Elmeri*. Ames. 69769.

## DILOCHIA [Orchideae].

- *Elmeri*. Ames. 69769.

## DIPCADII [Liliaceae].

- *gracilipes*. Krause. 72794.
- *Hockii*. De Wildeman. 71002.

## Dipterostemon n. gen. [Liliaceae].

- *capitatus, insularis, pauciflorus, pulchellus*. Rydberg. 74870.

## DISA [Orchideae].

- *hyacinthina, subcutellifera*. Kränzl. 72773.

## DISPOROPSIS [Liliaceae].

- *longifolia* Craib. 70871.
- *Mairei*. Lévillé. 73058.

## DISPORUM [Liliaceae].

- *Taquetii*. Lévillé. 73058.

## DIURIS [Orchideae].

- *longifolia* n. var. *corymbosa*; *setacea* n. var. *emarginata*. Domin. 71083.

## Drake-Brockmania n. gen. [Gramineae].

- *somalensis*. Stapf. Kew Bull. London 1912 (197).

## DRIMIA [Liliaceae].

- *oligosperma*. Wright. Kew Bull. London 1912 (363).

## ELEUTHERINE [Irideae].

- *palmifolia*. Merrill. 73547.

## ELLEANTHUS [Orchideae].

- *Brenesii, Koehleri*, *Scopula*. Schlechter. 75053.

## ELYMUS [Gramineae].

- *brevifolius, Hystrix, insularis, minor, multisetus, Scribneri*. Jones. 72511.

## EPIBLASTUS [Orchideae].

- *acuminatus, auriculatus, basalis, lancipetalus, neo-hibernicus, pulchellus, torricellensis*. Schlechter. 75045.

## EPICAMPES [Gramineae].

- *argentea Bourgaei* n. sp. et var. *grandis; Clomona, mexicana, pubescens, speciosa, stricta* n. var. *distichophylla, mutica*. Jones. 72511.

## EPIDENDRUM [Orchideae].

- *bolirianum, Buchtienii, culmi-forme, cuneatum, mixtum, obliquum, Pansamalae, pseudoramosum, singuliflorum*. Schlechter. 75053.
- *Rojasii*. Cogniaux. 70768A.
- *Stallforthianum*. Kränzlin. 72774.

## EPIPACTIS [Orchideae].

- *atropurpurea* n. var. *laeviconica; latifolia* n. f. *pseudovarians*. Engensteiner. 71268.

## EPIPREMNUM [Aroideae].

- *Robinsonii*. Krause. 72793.

## ERAGROSTIS [Gramineae].

- *Eichingeri, macrochlamys, rigidior*. Pilger. 74317.
- *Hackeliana*. Bornmüller & Kneucker. 70295.



## ERAGROSTIS [Gramineae].

- *Kneuckeri*. Hackel & Bornmüller. 70299.
- *triflora*. Ekman. 71228.
- *xerophila*. Domin. 71083.

## ERIA [Orchideae].

- *amplectens*, *aurantia*, *lauiensis*, *ovilis*. Smith. 75366.
- *atroferruginea*, *atrorubens*, *bifalcis* n. sp. et var. *subnormalis*; *bracteata*, *collina* n. sp. et var. *Goridjoae*; *cordifera*, *cycloglossa*, *diphylla*, *dischorensis*, *Fedleana*, *gobiensis*, *imitans*, *indivisa*, *iodantha*, *kaniensis*, *kenejiana*, *lancilabris*, *maboroensis*, *microglossa*, *oligotricha* n. var. *acutiloba*; *Oreodoxa*, *orcogena*, *pandurata*, *ramuana* n. var. *variana*; *rhodoleuca*; *rufa*, *stenophylla* n. sp. et var. *homoglossa*; *subclausa*, *truncicola*, *variana*. Schlechter. 75045.
- *chrysobracteata*. Schlechter. 75050.
- *davaensis*, *lamellata*, *mindanaensis*, *palawanense*, *tridens*. Ames. 69769.
- *gaudierensis*, *peraffinis*. Smith. 75380.
- *integra*. Smith. 75267.
- *sundaica*, *verruculosa*. Smith. 75377.
- *Vanoverberghii*. Ames. 69771.
- *virescens*. Schlechter. 75053.

## ERIACHNE [Gramineae].

- *aristidea* n. var. *elegans*; *tuberculata*. Domin. 71083.

## ERIANTHUS [Gramineae].

- *giganteus*. Hubbard. 72339.

## ERIOCAULON [Eriocaulaceae].

- *annamense*, *Eberhardtii*. Lecomte. 72969.

## ERIOCHLOA [Gramineae].

- *punctata aristata*. Jones. 72511.

## ERIOCOMA [Gramineae].

- *hymenoides*. Rydberg. 74870.

## ERIPHORUM [Cyperaceae].

- *vaginatum* n. var. *humile*. Poplawska. 75538.

## ERIOSPERMUM [Liliaceae].

- *kiboense*. Krause. 72794.

## ERYTHRODES [Orchideae].

- *bicarinata*, *forcipata*, *glaucescens*, *praemorsa*, *torricellensis*. Schlechter. 75045.

## Esquirolia n. gen. [Incertae sedis].

- *sinensis*. Léveillé. 73058.

## EUCOSIA [Orchideae].

- *papuaana*. Schlechter. 75045.

## EULOPHIA [Orchideae].

- *acuminata*, *Allisoni*, *Bakeri*, *Boltoni*, *Huttonii*, *inandensis*, *latipetala*, *Macowanii*, *Peglerae*, *Rehmanni*, *Sankeyi*, *subintegra*. Rolfe. 74746.
- *flammea*, *Ledermannii*. Kränzlin. 72773.
- *macrorrhiza* n. var. *papuaana*; *squalida* n. var. *neo-guineensis*; *venosa* n. var. *papuaana*. Schlechter. 75045.
- *Vanoverberghii*. Ames. 69771.

## EURYCENTRUM [Orchideae].

- *fragrans*, *monticola*. Schlechter. 75045.

## FESTUCA [Gramineae].

- *brevis* n. var. *spiralis*. Ascherson, Schweinfurth, Muschler. 73797.
- *multinodis*. Petrie & Hackel. 74263.
- *Pflanzii*. Pilger. 74230.
- *Woronowii*. Hackel. 71955.

## FIMBRISTYLIS [Cyperaceae].

- *corniculata*. Merrill. 73547.

## FREYCINETIA [Pandaneae].

- *Winkleriana*. Mart. 76285.

## GAGEA [Liliaceae].

- *provisa* n. var. *puberula*. Krylov. 72828.

## GALEOLA [Orchideae].

- *affinis*. Smith. 75377.
- *gracilis*, *montigena*, *vanilloides*. Schlechter. 75045.

## GASTRODIA [Orchideae].

- *papuaana*. Schlechter. 75045.

## GAUSSIA [Palmeae].

- *attenuata*. Beccari. 70011.

## Geogenanthus n. nom. [Commelinaceae].

- *Williamus*. Ule. 75859.

## GICLIANETIA [Orchideae].

- *viridis*. Schlechter. 75045.

## GLADIOLUS [Irideae].

- *calothyrsus*, *decipiens*, *elegans*, *gallaensis*, *garuanus*, *Harmsianus*, *heterolobus*, *linearifolius*, *Münzneri*, *mirus*, *puberulus*, *rupicola*, *Staudtii*. Vaupel. 75913.

## GLOBBA [Scitamineae].

- *Kerrii*, *Nisbetiana*, *purpurascens*, *reflexa*, *xantholeuca*, *Yeatsiana*. Craib. 70871.

## GLOMERA [Orchideae].

- *acicularis*, *aurea*, *bambusiformis*, *Flammula*, *fruticulosa*, *grandiflora*, *kaniensis*, *melanocaulon*, *obtusata*, *platypetala*, *rugulosa*, *subpetiolata*, *verrucifera*. Schlechter. 75045.
- *acutiflora*, *adenandroides*, *adenocarpa*, *affinis*, *bismarckiensis*, *brachychaete*, *celebica*, *confusa*, *dependens*, *diosmoides*, *dischorensis*, *flaccida*, *glomeroides*, *gracilis*, *imitans*, *latipetala*, *leucomela*, *longa*, *macranthe*, *nana*, *obovata*, *parviflora*, *pensilis*, *pilifera*, *polychaete*, *pulchra*, *pungens*, *rigidula*, *stenocentron*, *subulata*, *verruculosa*, *viridis*. Smith. 75369.
- *sublaevis*. Smith. 75380.

## GLOSSORHYNCHA [Orchideae].

- *acicularis*, *acutiflora*, *adendandroides*, *adenocarpa*, *brachychaete*, *dependens*, *diosmoides*, *dischorensis*, *flaccida*, *glomeroides*, *gracilis*, *Hamadryas* n. var. *foliosa phaeotricha*; *imitans*, *kaniensis*, *latipetala*, *leucomela*, *longa*, *nana*, *obovata*, *pensilis*, *polychaete*, *pulchra*, *pungens*, *stenocentron*, *subpetiolata*, *subulata*, *verruculosa*. Schlechter. 75045.

## GLYCOERIA [Gramineae].

- *melicaria*. Hubbard. 72339.

## GONGORA [Orchideae].

- *Tracyana*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (133).

## GOODYERA [Orchideae].

- *erythrodoides*, *lamprotaenia*, *stenopetala*, *venusta*. Schlechter. 75045.
- *sphingoides*. Smith. 75377.

## GYMNADENIA [Orchideae].

- *conopea* n. var. *densiflora* n. f. *niphobia*. Engensteiner. 71268.

## GYMNOSIPHON [Burmanniaceae].

- *celebicum*, *Minahassae*, *oliganthum*, *pauciflorum*, *pedicellatum*, *torricellense*. Schlechter. 75047.

## HABENARIA [Orchideae].

- *bantamensis*, *Koordersii*. Smith. 75377.
- *Brittonae*. Ames. 69772.
- *bismarckiensis*, *dolichocaulon*, *draeceniifolia*, n. var. *laxa*; *dryadum* n. var. *major*; *listeroides*, *macra*, *nana*, *nitida*, *notabilis*, *pachyneura*, *silvicola*, *triaena*, *trichaete*, *unbonata*. Schlechter. 75045.
- *Curranii*, *Mearnsii*, *Robinsonii*, *rosulata*. Ames. 69771.
- *Dawei*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (134).
- *diceras*, *diplo nema*. *Forrestii*. Schlechter. 75049.
- *Elmeri*, *luzonensis*. Ames. 69769.
- *galactantha*, *Kassneriana*, *Stolzii*. Kränzlin. 72773.
- *incurra*, *Kraenzliniana* n. var. *natalensis*; *Readei*, *unrotensis*. Rolfe. 74746.
- *Williamsii*. Schlechter. 75053.

## HALOPEGIA [Scitamineae].

- *brachystachys*. Craib. 70871.

## HEDYCHUM [Scitamineae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.

## HEMEROCALLIS [Liliaceae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.

## HEMIPILIA [Orchideae].

- *yunnanensis*. Schlechter. 75049.

## HERMINIUM [Orchideae].

- *coeloceras*, *forceps*, *Forrestii*, *ophioglossoides*. Schlechter. 75049.

## Hesperochloa n. gen. [Gramineae].

- *Kingii*. Rydberg. 74870.

## HETAERIA [Orchideae].

- *latipetala*. Schlechter. 75045.
- *pauciseta*. Smith. 75380.

## HETEROPOGON [Gramineae].

- *triticeus*. Stapf. 70871.

## HEXADESMIA [Orchideae].

- *confusa*. Schlechter. 75053.

## HILARIA [Gramineae].

- *Belangeri*, *ciliata*. Nash. 73847.

## HIPPEASTRUM [Amaryllideae].

- *Forsetii*. Worsley. 76348.

## HIPPEOPHYLLUM [Orchideae].

- *alborivide*. Smith. 75380.
- *papillosum*. Schlechter. 75045.

## HOLCUS [Gramineae].

- *trichocladus*. Nash. 73847.

## HOLOCHILAMYS [Aroideae].

- *Schlechteri* n. sp. et var. *angustissima*. Engler & Krause. 71284.

## HOLOTHRIX [Orchideae].

- *calva*, *Ledermannii*. Kränzlin. 72773.
- *confusa*, *Lindleyana* n. var. *parviflora*; *Thodet*. Rolfe. 74746.

## HOMALOMENA [Aroideae].

- *angustifolia* n. var. *ophirensis*; *batoeensis*, *cochinehensis*, *curvata*, *Elmeri*, *gigantea*, *Grabovskii*, *hostiiifolia*, *lutifrons*, *novo-guineensis*, *palawanensis*, *Peckelii*, *Pierreana*, *Raapii*, *schismatoglottoides*, *Schlechteri*, *subcordifolia*, *sulcata*, *tenuispadix*, *Teysmannii*, *tonkinensis*, *Treubii*, *yohorensis*. Engler. 71285.
- *hayupensis*, *sulcata*. Engler. 76285.
- *Lauterbachii*, *Peckelii*, *Schlechteri*. Engler. 71284.

## HUTTONAEA [Orchideae].

- *grandiflora*. Rolfe. 74746.

## HYLOPHILA [Orchideae].

- *gracilis*, *orientalis*. Schlechter. 75045.

## IMPERATA [Gramineae].

- *Dinteri*. Pilger. 74317.

## IPHIGENIA [Liliaceae].

- *Dinteri*. Dammer. 70921.

## IRIS [Irideae].

- *Aitchisoni*, *coelestina*, *germanica* nn. varr. *amas*, *askabadensis*, *australis*, *florientina*, *Fontarabia*, *Kharput*, *nepalensis*, *vulgaris*, ["typica"]; *Histrio* n. var. *orthopetala*; *histrioides* n. sp. et var. *sophenensis*; *mesopotamica*, *persica* nn. varr. *Bolleana*, *galatica*, *issica*, *purpurea*, *Sieheana*, *stenoophylla*, *Tauri*; *Rosenbachiana* n. var. *baldshuanica*; *sikkimensis*, *spuriu* nn. varr. *danica*, *halophila*, *hispanica*, *subbarbata*. Dykes. 71192.
- *tenuissima*. Dykes. 71189, 71192.
- *Corygei*. Lynch. 71192.
- *demarendica* Bornmueller ex Dykes = *iberica*? 71192.

## ISACHNE [Gramineae].

- *truncata*. Camus. 70580.

## ISCHAEMUM [Gramineae].

- *crassipes*. Thellung. 75667.

## Iscnocentrum n. gen. [Orchideae].

- *Myrtilus*. Schlechter. 75045.

## ISOCHILUS [Orchideae].

- *alatus*. Schlechter. 75053.

## JOHNSONIA [Liliaceae].

- *pubescens* nn. varr. *acaulis*, *Drummondii*, *intercedens*, *typica* nn. ff. *glabra*, *hirta*, *longibracteata*. Domin. 71083.

## JUNCUS [Juncaceae].

- *balticus*, *melanogenus* n. var. Fernald & Wiegand. 71438.
- *bufonius* n. var. *tuberiferus*; *siliiformis* n. var. *pluriflorus*; *trifidus* n. var. *triflorus*. Krylov. 72828.
- *glaucus* var. *aggregatus* n. f. *virescens*. Murr. 73783.
- *nipponensis* n. var. *hakodutensis*; *togakushiensis* n. hybr. Léveillé. 73058.
- *Oehleri*. Graebner. 71801.

## KNIPHOFIA [Liliaceae].

- *Erythraeae*. Fiori. 71473.

## LAELIA [Orchideae].

- *Johniana*. Schlechter. 75050.

## LAPEYROUSIA [Irideae].

- *Dinteri*, *gracilis*, *graminea*, *lavinulata*, *masukueensis*, *plagiostoma*, *spicigera*, *stenoloba*. Vaupel. 75913.

## LECANORCHIS [Orchideae].

- *neglecta*, *papuanu*. Schlechter. 75045.

## LECTANDRA [Orchideae].

- *tenuipes*. Schlechter. 75045.

## LEPANTHES [Orchideae].

- *acuminata*, *guatemalensis*, *inaequalis*, *Koehleri*, *Oreocharis*, *scopula*, *stenophylla*, *Türckheimii*, *Wercklei*. Schlechter. 75053.

## LEPIDOGYNE [Orchideae].

- *minor*, *Sceptrum*. Schlechter. 75045.

## LEPTURELLA [Gramineae].

- *aristata*. Stapf. 70677.

## LICUALA [Palmae].

- *valida*. Beccari. 76285.

## LILIUM [Liliaceae].

- *Donatii*, *Feddei*, *Mairei*. Léveillé. 73058.
- *Sargentiae*. Wilson. 76273.

## LIPARIS [Orchideae].

- *altigena*, *anemophila*, *apiculata*, *Arachnites*, *brevicaulis*, *brunescens*, *calcaria*, *caricifolia*, *chloanthia*, *cyclostele*, *dolichobulbon*, *Finisterrae*, *glumacea*, *Goidjoae*, *gracilisrapa*, *imperatifolia*, *inamoena*, *Kempterinna*, *Kenejiae*, *lamproglossa*, *leptopus*, *maboroensis*, *mapaniifolia*, *me-*

*lanoglossa*, *microblepharon*,  
*miniata*, *nebuligena*, *neo-*  
*guineensis*, *ochrantha*, *oligantha*,  
*oralis*, *pedicellaris*, *persimilis*,  
*similis*, *spectabilis* n. sp. et var.  
*dischorensis*; *stenostachya*, *sym-*  
*podialis*, *trachyglossa*, *truncatula*,  
*truncicola* n. sp. et var. *oblan-*  
*ceolata*. Schlechter. 75045.

## LIPARIS [Orchideae].

- *Elmeri*, *negrosiana*. Ames. 69769.
- *gautierensis*. Smith. 75380.
- *javanica*, *prianthensis*, *spiculifera*.  
Smith. 75377.
- *mataanensis*. Smith. 75376.

## LISSOCHILUS [Orchideae].

- *brunneus*, *Ledermannii*. Kränzlin.  
72773.
- *Rehmannii*, *transraalensis*. Rolfe.  
74746.

## LISTROSTACHYS [Orchideae].

- *longissima*, *saxicola*. Kränzlin.  
72773.

## LITTONIA [Liliaceae].

- *flavo-virens*. Dammer. 70921.

## LLOYDIA [Liliaceae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.

## Louvelia n. gen. [Palmae].

- *madagascariensis*. Jumelle &  
Perrier de la Bâthie. 72529.

## LUEDEMANNIA [Orchideae].

- *Vyrecana*. Schlechter. 75050.

## LUZULA [Juncaceae].

- *spicata* n. var. *relata*. Krylov. 72828.

## LYPERANTHUS [Orchideae].

- *nigricans* n. f. *pumila*. Domin.  
71083.

## MACODES [Orchideae].

- *dendrophila*, *obscura*, *pulcherrima*.  
Schlechter. 75045.

## MALAXIS [Orchideae].

- *mindanaensis*, *negrosiana*. Ames.  
69769.

## MARISCUS [Cyperaceae].

- *Clarkei*. Turrill. 70871.

## MASDEVALLIA [Orchideae].

- *Buchtienii*, *Johannis*. Schlechter.  
75053.

## MAXILLARIA [Orchideae].

- *Fürstenbergiana*, *Hennisiana*.  
Schlechter. 75050.
- *cobanense*, *dolichophylla*, *Türck-*  
*heimii*, Schlechter. 75053.

## MEDIICALCAR [Orchideae].

- *abbreviatum*, *angustifolium*, *diphyl-*  
*lum*, *erectum*, *kaniense*, *lati-*  
*folium*, *luteo-coccineum*, *monti-*  
*cola*, *pygmaeum* n. sp. et var.  
*alligenum*; *robustum*, *sig-*  
*moidum*, *stenopetalum*, *uni-*  
*florum* n. sp. et var. *orientalis*.  
Schlechter. 75045.
- *conicum*, *geniculatum*. Smith.  
75367.

## MEGACLINIUM [Orchideae].

- *lasianthum*, *Ledermannii*. Kränz-  
lin. 72773.

## MELICA [Gramineae].

- *argentea*. Jones. 72511.
- *aurantiaca* n. subsp. *cymbaria*.  
Ekman. 71228.
- *Macbridei*. Rowland. 73883.

## MICROCHLOA [Gramineae].

- *indica*. Merrill. 73547.

## MICROSACCUS [Orchideae].

- *ramosus*. Smith. 75377.

## MICROSTYLIS [Orchideae].

- *atrata*, *brachycaulos*, *brachyodonta*,  
*breviscapa*, *caricoides*, *curratula*,  
*decumbens*, *diploceras*, *distans*,  
*fasciata* n. sp. et var. *concolor*;  
*fissa*, *graminifolia*, *grandifolia*,  
*heliophila*, *laevis*, *latilabris*,  
*leucodon*, *longispica*, *maboroensis*,  
*macrotis*, *megalantha*, *melano-*  
*phylla*, *microhybos*, *nephroglossa*,  
*nitida*, *oligantha* n. sp. et var.  
*neuroglossa*; *oreocharis*, *pagu-*  
*roides*, *quadridens*, *sciaphila*  
n. sp. et var. *bismarckiensis*;  
*seleniglossa*, *stenophylla* n. sp. et  
var. *crispatula*; *stenostachys*, *tor-*  
*ricellensis*, *umbonata*, *undulata*,  
*vinicolor*, *variana* n. sp. et var.  
*orcogena*. Schlechter. 75045.
- *bidentifera*. J. J. S. 76285.
- *boliviana*, *Buchtienii*, *mixta*.  
Schlechter. 75053.
- *carinatifolia*. Smith. 75380.
- *slamatensis*, *tjiuidensis*. Smith.  
75377.
- *yunnanensis*. Schlechter. 75049.

## MISCHOBULBUM [Orchideae].

- *lancilabium*. Schlechter. 75045.
- *macranthum*, *Wrayanum*. Rolfe.  
74751.

## MONADENIA [Orchideae].

- *auriculata*. Rolfe. 74746.

## MUHLENBERGIA [Gramineae].

- *brevifolia*, *brevifolia* Richardsonis, Diehl, filiculmis, madrensis, Metcalf, Jones. 72511.

## NARTHECIUM [Liliaceae].

- *caucasicum*. Mischenko. 72876.

## NASSELLA [Gramineae].

- *deltoidea*. Hackel. 71954.

## Negria n. gen. [Gramineae].

- *melicoides*. Chiovenda. 70689.

## Neokoehleria n. gen. [Orchideae].

- *equitans*, *peruviana*. Schlechter. 75053.

## NEOTIA [Orchideae].

- *grandiflora*. Schlechter. 75049.

## NERVILIA [Orchideae].

- *apiculata*, *imperatorum*, *macrophylla*, *maliana*, *pallidiflora*, *porphyrophylla*. Schlechter. 75045.

## NEURACHNE [Gramineae].

- *Clementii*. Domin. 71083.

## NOTYLIA [Orchideae].

- *Buchtienii*, *coffeicola*, *Koehleri*. Schlechter. 75053.

## OBERONIA [Orchideae].

- *alopcurus*, *anguina*, *arcuata*, *bifida* n. var. *brachyloba*; *brevispica*, *cleistogama*, *cordata*, *crassilabris*, *cryptantha*, *djamuensis*, *drepanophylla*, *falcifolia*, *Pinisteriae*, *forcipifera*, *Goridjoae*, *gracilipes*, *hybrida*, *kaniensis*, *latilabris*, *linearis*, *longispica*, *maboroensis*, *muriculata*, *nephroglossa*, *odontopetala*, *ovalis*, *pachyambon*, *pachyglossa*, *papillosa*, *pectinata*, *phleoides*, *podostachys*, *quadrata*, *repens*, *rhodostachys*, *ruberrima*, *sarcophylla*, *scapigera*, *scryptophylla*, *serrulata*, *torricellensis*, *trigonoglossa*, *urosachya*, *vulneris*, *variana*. Schlechter. 75045.
- *benquetensis*, *hispidula*, *Merrillii*, *setigera*. Ames. 69771.
- *Elmeri*. Ames. 69769.
- *inversiflorum*. Smith. 75378.
- *subligaculifera*. Smith. 75377.

## OCTOMERIA [Orchideae].

- *tenuis*. Schlechter. 75053.

## OLYRA [Gramineae].

- *Buchtienii*. Hackel. 71954.

## OXCIDITUM [Orchideae].

- *bolivianum*, *guatemalense*, *Johannis*, *Williamsii*. Schlechter. 75053.

## OPHIOPOGON [Liliaceae].

- *brevipes*, *gracilipes*. Craib. 70871.

## OPHRYS [Orchideae].

- *apifera* n. var. *Olympiadae*. Ugrinskij. 75854.
- *Fassbenderi*. Ruppert. 74853.

## ORCHIS [Orchideae].

- *basifoliata*. Schlechter. 75049.
- *incarnatus* var. *serotinus* n. f. *praecox*; *maculatus* n. f. *depressus*. Engensteiner. 71268.
- *tetraloba*. Schlechter. 75049.

## OREODOXA [Palmeae].

- *princeps*. Beccari. 70011.

## OREORCHIS [Orchideae].

- *parvula*. Schlechter. 75053.

## ORNITHOGALUM [Liliaceae].

- *coniophilum*. Jutta, *otarense*. Krause. 72794.

## ORNITHOGLOSSEM [Liliaceae].

- *Dinteri*. Krause. 72794.

## Orthopenthea n. gen. [Orchideae].

- *atricapilla*, *bivalvata*, *Bodkini*, *elegans*, *fasciata*, *minor*, *Richardiana*, *rosea*, *schizodioides*, *Telipogonis*, *triloba*. Rolfe. 74746.

## ORYZOPSIS [Gramineae].

- *exigua* *Hendersonii*; *Kingii* *latifolia* n. var. Jones. 72511.

## PACHYPHYLLUM [Orchideae].

- *falcifolium*, *minus*. Schlechter. 75053.

## PACHYSTOMA [Orchideae].

- *affine*, *rapuanum*. Schlechter. 75045.

## PALMOXYLON [Palmeae].

- *anchorus*. Stevens. 75516.

## PANDANUS [Pandaneae].

- *aruensis* n. var. *contractus*; *Englerianus*, *Hollrungii* n. f. *caroliniana*; *japensis*, *magnificus*, *pistillaris*, *tectorius* n. f. *nozo-hibernica*. Martelle. 73427.
- *distans*, *similis*. Craib. 70871.

## PANICUM [Gramineae].

- *australienne*, *Clementii*, *decompositum* m. var. *acuminatissimum*, *scaberrimum*, *typicum*, *utile*, *intercedens*. Domin. 71083.
- *barbinode* n. f. *pilifera*. Bornmüller. 70295.
- *bolivense*. Hackel. 71954.
- *heterophyllum* *thinium*, *Huachucae* *fasciculatum*. Hubbard. 72339.



## PANICUM [Gramineae].

- *Missionum, polycladum*. Ekman. 71228.
- *occidentale, versicolor*. Nieuw-land. 73952.
- *phylloryzoide*. Novelli. 73990.
- *subcorymbosum*. Camus. 70584.

## PAPHIOPEDILUM [Orchideae].

- *violascens*. Schlechter. 75045.

## PAPPOPHORUM [Gramineae].

- *brachystachyum* n. var. *trilophum*; *larum*. Chiovenda. 70689.
- *nigricans* n. var. *barbinode*. Domin. 71083.

## PARIS [Liliaceae].

- *Mairei, violacea*. Lévillé. 73058.

## PASPALUM [Gramineae].

- *capillifolium, Langei, leptocaulon, Lloydii, longicaepe, maculatum* n. sp., *Schreberianum, unispicatum, variabile*. Nash. 73847.
- *faleatum* n. subsp. *microcarpum*; *stramineum*. Ekman. 71228.
- *pygmaeum* n. sp. et varr. *genuinum, glabrescens*. Hackel. 71954.

## PATERSONIA [Irideae].

- *occidentalis* n. var. *aemulans*. Domin. 71803.

## PEDILOCHILUS [Orchideae].

- *angustifolium, brachypus, ciliolatum, eiloglossum, dischorensse, flavum, guttulatum, longipes, parvulum, petiolatum, pusillum, stictanthum*. Schlechter. 75045.

## PELTANDRA [Aroideae].

- *virginica* nn. ff. *angustifolia, brachyota, hastifolia, heterophylla, latifolia, rotundata*. Blake. 70199.

## PENTARRHAPHIS [Gramineae].

- *polymorpha*. Griffiths. 71862.

## PERISTYLUS [Orchideae].

- *natalensis*. Rolfe. 74746.

## PEROTIS [Gramineae].

- *rara* n. var. *euryphylla*. Domin. 71083.

## PHAIUS [Orchideae].

- *linearifolius*. Ames. 69771.
- *montanus*. Schlechter. 75045.

## PHALAENOPSIS [Orchideae].

- *Hombrouii*. Finet. 71462.

## PHILODENDRON [Aroideae].

- *Broadwayi*. Brown. Kew Bull. London 1912 (343).

## PHOLIDOTA [Orchideae].

- *bismarekiensis, imbricata* nn. varr. *longifolia, montana*; *sororia* n. sp. et var. *djamuensis*; *torricellensis*. Schlechter. 75045.
- *Elmeri*. Ames. 69769.

## PHRAGMITES [Gramineae].

- *vulgaris* nn. ff. *caespitosa, latifolia*. Druce. 71133.

## PHREATIA [Orchideae].

- *collina*. Smith. 75379.
- *dilexis*. Smith. 75367.
- *Elmeri, negrosiana*. Ames. 69769.
- *infundibuliformis, Mearnsii, Ramosii, Vanocerberghii*. Ames. 69771.
- *subsaccata, tjiobodasana*. Smith. 75377.

## PHYLLOSTACHYS [Gramineae].

- *Pierreana*. Camus. 70587.

## PHYSOSIPHON [Orchideae].

- *andinum*. Schlechter. 75053.

## PHYSURUS [Orchideae].

- *validus*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (134).

## PINANGA [Palmae].

- *albescens*. Beccari. 76285.

## PIPTOSPATHA [Aroideae].

- *acutifolia, rigidifolia*. Engler. 71285.

## PLATANATHERA [Orchideae].

- *papuana*. Schlechter. 75045.

## PLATYLEPIS [Orchideae].

- *lamellata, zeuzinoides*. Schlechter. 75045.

## PLEIONE [Orchideae].

- *Forrestii*. Schlechter. 75049.

## PLEUROTHALLIS [Orchideae].

- *abbreviata, acutipetala, boliriana, cobanensis, divaricans, dolichopus, formosa, frutex, jungermannioides, lasiosephala, leucantha, muricata, otopetalum, oxyglossa, Pausamalae, papuligera* n. sp. et var. *maera*; *pedicellaris, platystylis, sororia, Türkheimii*. Schlechter. 75053.
- *repens*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (131).

## PLOCLOTTIS [Orchideae].

- *atroviridis, glaucescens* n. var. *cleistogama*; *kaniensis, maculata, papuana, pseudomoluccana, sakiensis, torricellensis*. Schlechter. 75045.

## PLOCOGLOTTIS [Orchideae].

- *bicallosum*, *lucbanensis*. Ames. 69769.
- *latifrons*, *torana*. Smith. 75380.

## POA [Gramineae].

- *asperiflora*, *boliviensis*, *Buchtienii* n. sp. et var. *subacuminata*; *denticulata*, *dumetorum* n. sp. et var. *typica*, *unduarensis*; *siphonoglossa*. Hackel. 71954.
- *Bolanderi* nn. varr. *Howelli*, *Kelloggii*, *Buckleyana* nn. varr. *elongata*, *Sandbergii*, *stenophylla*; *Fendleriana* nn. varr. *arida*, *juncifolia*; *glauca* nn. varr. *crocata*, *strictior*; *gracillima* *Vaseyochloa*; *leptocoma reflexa*, *navadensis* nn. varr. *laevigata*, *Leckenbyi*; *pratensis* *pseudopratenensis*, *purpurascens* *epilis*. Jones. 72511.
- *Pflanzii*. Pilger. 74230.
- *sibirica*. Roshevitz. 74823.
- *violacea* n. var. *contracta*. Hackel. 71955.

## POAEPHYLLUM.

- *parviflora*, *podochiloides*, *tenuipes*. Rolfe. 74755.

## PODOCHILUS [Orchideae].

- *bimaculatus*, *filiformis*, *muscosus*, *trichocarpus*, *varianus*. Schlechter. 75045.
- *Elmeri*, *longilabris* *lucbanense*, *luzonensis*, *negrosianus*, *perplexus*. Ames. 69769.

## POGONARTHRIA [Gramineae].

- *Hackelii*. Chiovenda. 70689.

## POLYGONATUM [Liliaceae].

- *bulbosum*, *Mairei*. Léveillé. 73058.
- *Stewartianum*, *uncinatum*. Diels. 71018.

## POLYSTACHYA [Orchideae].

- *altitamellata*. Schlechter. 75053.
- *euspatha*, *pisobulbon*. Kränzlin. 72773.
- *natalensis*. Rolfe. 74746.
- *repens*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (132).

## PONTHEVA [Orchideae].

- *elegans*, *parvula*. Schlechter. 75053.

PORPHYROSTACHYS n. gen. [Orchideae].  
Schlechter. 75053.

## POTAMOCALPA [Orchideae].

- *naevatum*. Smith. 75377.

## POTAMOGETON [Naiadaceae].

- *crispus* n. f. *cornutus*. Fedtschenko. 71394.
- *sachalinensis*. Léveillé. 73058.

## PRASOPHYLLUM [Orchideae].

- *ciliatum*. Ewart & Rees. 71344.

## PSEUDERIA n. gen. [Orchideae].

- *floribunda*, *pauciflora*, *variana*. Schlechter. 75045.

## PSEUDOPHOENIX [Palmeae].

- *vinifera*. Beccari. 70011.

PSEUDOPHOLIDOTA n. sect. *Pholidota* [Orchideae]. Ames. 69769.

## PTERICHIS [Orchideae].

- *silvestris*. Schlechter. 75053.

## PYCREUS [Cyperaceae].

- *Woronowis*. Palla. 74098.

## RAPHIDOPHORA [Aroideae].

- *apiculata*, *conferta*, *ibocensis*, *microspadix*, *pachyphylla*, *Schlechteri*, *stenophylla*. Krause. 71284.

## ROMULEA [Irideae].

- *liquistica* subsp. *cyrenaica*. Bég. & Vacc. 70041.

## SACCOGLOSSUM n. gen. [Orchideae].

- *maculatum*, *papuanum*. Schlechter. 75045.

## SACCOLABIUM [Orchideae].

- *batakense*. Schlechter. 75053.
- *Fürstenbergianum*. Schlechter. 75050.
- *Kawakamii*, *Rantii*. Smith. 75377.
- *plebejum*. Smith. 75367.

## SARCANTHUS [Orchideae].

- *Gjellerupii*. Smith. 75378.

## SARCANTHUS [Orchideae].

- *Josepii*. Smith. 75377.

## SARCOCHILUS [Orchideae].

- *taeniorhizus*, *thrixspermoides*. Schlechter. 75053.
- *Treibii*. Smith. 75366.

## SATYRIUM [Orchideae].

- *Bowiei*, *Dregei*, *Faminiae*, *Schlechteri*. Rolfe. 74746.
- *Stolzii*. Kränzlin. 72773.

## SCELOCHILUS [Orchideae].

- *brevis*. Schlechter. 75053.

## Schaffnerella n. nom. [Gramineae].

- *gracilis*. Nash. 73847.

## SCHISMATOGLOTTIS [Aroideae].

- *acutangula*, *acutifolia*, *batoensis*, *bifasciata*, *calyptata* n. var. *ornata*; *canaliculata*, *crassifolia*, *emarginata*, *eximia*, *Forbesii*, *glauca*, *Grabowskii*, *Harmandii*, *hastifolia*, *Helwigiana* n. sp. et var. *subcordata*; *irrorata*, *javanica*, *Kingii*, *lancifolia*, *latevaginata*, *linguiformis*, *longicaulis*, *longicuspis*, *luzonensis*, *Merrillii*, *mindanavana*, *opaca*, *patenterriera*, *penangensis*, *pumila*, *Ramosii*, *Ridleyana*, *rizalensis*, *rotundifolia*, *rubrocincta*, *trifasciata*, *Treubii*, *Wigmannii*. Engler. 7185.
- *djamuensis*. Engler. 71284.
- *Nieuwenhuisii*, *Winkleri*. Engler. 76285.

## SCHIZACHYRIUM [Gramineae].

- *cirratum*, *cubense*, *domingense*, *Gaumeri*, *malacostachyum*, *Muelleri*, *multinervosum*, *neo-mexicanum*, *Salzmanni*, *Schottii*, *semiglabrum*. Nash. 73847.

## SCHIZOBASIS [Liliaceae].

- *Dinteri*. Krause. 72794.

## SCHIZOCHILUS [Orchideae].

- *angustifolius*, *flexuosus*, *Rehmanni*, *Sandersoni*, *strictus*, *transvaalensis*, *trilobus*. Rolfe. 74746.

## SCHOENOCaulon [Liliaceae].

- *Megarrhiza*. Jones. 72511.

## SCIAPHILA [Triurideae].

- *atroviolacea*, *brachystyla*, *densiflora*, *gatiensis*, *hermaphrodita*, *hydrophila*, *inaequalis*, *longipes*, *macra*, *maboroensis*, *minuta*, *oligochaete*, *pilulifera*, *reflexa*, *trichopoda*, *Wernerii*. Schlechter. 75046.
- *australasica*. Hemsley. Kew Bull. London 1912 (44).
- *Winkleri*. Schlechter. 76285.

## SCILLA [Liliaceae].

- *Bussei*. Dammer. 70921.
- *Jaegeri*. Krause. 72794.
- *Roseni* n. var. *pulchella*. Miščenko. 73613.

## SCINDAPSUS [Aroideae].

- *Schlechteri*. Krause. 71284.

## SCIRPUS [Gramineae].

- *Clementis*. Jones. 72511.

## SCLEROPOA [Gramineae].

- *Woronowii*. Hackel. 71955.

## Sepsalosiphon n. gen. [Orchideae].

- *papuanum*. Schlechter. 75045.

## SETARIA [Gramineae].

- *blepharochaeta*. Chiovenda. 70689.

## SEYCHELLARIA [Triurideae].

- *madagascariensis*. Wright. Kew Bull. London 1912 (196).

## SIGMATOSTALIX [Orchideae].

- *pusilla*. Schlechter. 75053.

## SISYRINCHIUM [Iridaeae].

- *inalatum*. Nelson. 73883.
- *juncellum*. Greene. 71833.

## SMILAX [Liliaceae].

- *Hemsleyana*. Craib. 70871.
- *Taquetii*. Léveillé. 73058.
- *tortuosus*. Diels. 71018.

## SORGHASTRUM [Gramineae].

- *Elliottii*, *incompletum*, *nupides*, *stipoides*. Nash. 73847.

## SORGHUM [Gramineae].

- *plumosum* n. var. *typicum*. Domin. 71083.

## SPARGANIUM [Typhaceae].

- *coreanum*. Léveillé. 73058.

## SPATHOGLOTTIS [Orchideae].

- *altigena*, *bulbosa*, *grandifolia*, *Kencijae*, *papua* n. var. *puberula*; *rivularis*, *variana*. Schlechter. 75045.
- *Elmeri*. Ames. 69769.

## SPINIFEX [Gramineae].

- *littoreus*. Merrill. 73547.

## SPIRANTHES [Orchideae].

- *Brenesii*, *goodyeroides*, *Wercklei*. Schlechter. 75053.
- *papua*. Schlechter. 75045.

## SPOROBOLUS [Gramineae].

- *capillipes* n. sp. et var. *delicatulus*; *confusus aberrans* n. var.; *cryptandrus giganteus*. Jones. 72511.
- *cryptandrus raginatus* n. var. Lunell. 73306.
- *lampranthus*. Pilger. 74317.
- *microprotus*. Stapf. 70677.

## STAHLIANTHUS [Scitamineae].

- *macrochlamys*. Craib. 70871.

## STANOPEA [Orchideae].

- *peruviana*. Rolfe. 74745.

## STELIS [Orchideae].

- *bidentata*, *Buchtienii*, *curvata*, *hymenantha*, *Koehleri*, *laxa*, *patula*, *saxicola*, *xanthantha*. Schlechter. 75053.
- *dolichopus*, *Hemisiana*. Schlechter. 75050.

STEMONA [Roxburghiaceae].  
 — *aphylla*, Kerrii. Craib. 70871.  
 — *Argyi*. Léveillé. 73058.

STENOPTERA [Orchideae].  
 — *plantaginea*. Schlechter. 75053.

STIPA [Gramineae].  
 — *airoides*. Ekman. 71228.  
 — *barbata* var. *Meyeriana*; *orientalis* n. var. *coronulata*. Hackel. 71955.  
 — *boliviensis*, *illimanica*. Hackel. 71954.  
 — *Parishii depauperata* n. var., *spar-tea Treedyi*. Jones. 72511.  
 — *Pelliotii*. Danguy. 70933, 35.  
 — *pennata brevipaleata* n. var.; *sub-barbata*. Keller. 72602.

STREPTOLIRION [Commelinaceae].  
 — *Mairei*. Léveillé. 73058.

STYLOCHITON [Aroideae].  
 — *Rogersii*. Brown. Kew Bull. London 1912.

SYNTHESMA [Gramineae].  
 — *Ischaemum marginatum, panicum*. Nash. 73847.

TACCA [Taccaceae].  
 — *Garrettii*. Craib. 70871.

TAENIOPHYLLUM [Orchideae].  
 — *biloculare, biocellatum, djampangense, tenerimum*. Smith. 75377.  
 — *Elmeri*. Ames. 69769.  
 — *trachybracteatum*. Schlechter. 75053.

TAINIA [Orchideae].  
 — *Elmeri*. Ames. 69769.  
 — *parviflora*. Schlechter. 75015.

TESTUDINARIA [Dioscoriaceae].  
 — *multiflora*. Marloth. 73416.  
 — *paniculata*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (195).

THECOSTELE [Orchideae].  
 — *Wrayi*. Rolfe. 74754.

THELYMITRA [Orchideae].  
 — *Matthewsii*. Cheeseman. 70669.

THYSANOTUS [Liliaceae].  
 — *Benthamus*. Ewart & White 71346.  
 — *triandrus* nn. varr. *Benthamus, hispidulus, praecox, Pritzeltianus, tunicatus, typicus*. Domin. 71083.

TRACHYPHYNUM [Scitamineae].  
 — *hirsutum*. Loesener. 73197.

TRACHYPOGON [Gramineae].  
 — *Ledermannii*. Pilger. 74317.

TRADESCANTIA [Commelinaceae].  
 — *collina*. Brandegee. 70377.  
 — *ramifera*. Lunnell. 73306.  
 — *ramifera Chandonnetii* n. var. Lunnell. 73307.  
 — *petiolaris*. Jones. 72511.

TRICHOLOTTIS [Orchideae].  
 — *Heidemaniana*. Schlechter. 75053.  
 — *Winkleri*. J. J. Sm. 76285.

TRICHOPTERYX [Gramineae].  
 — *cerata*. Stapf. 70677.

TRICUSPIS [Gramineae].  
 — *flava*. Hubbard. 72339.

TRIGLOCHIN [Juncaceae].  
 — *transcaucasica*. Bordzilowski. 70292.

TRIODIA [Gramineae].  
 — *langiera*. Domin. 71083.

TRIRAPHIS [Gramineae].  
 — *mollis* n. f. *caespititia*. Domin. 71083.

TRISETUM [Gramineae].  
 — *antarcticum* n. subsp. *tenella*. Petrie. 74263.

TRISTACHYA [Gramineae].  
 — *Chevalieri*. Stapf. 70377.

TROPIDIA [Orchideae].  
 — *acuminata, multinervis, similis*. Schlechter. 75045.  
 — *calcarata*. Ames. 69771.  
 — *mindanaensis*. Ames. 69769.

TULIPA [Liliaceae].  
 — *Straussii*. Bornmüller. 70301.

TUPISTRA [Liliaceae].  
 — *Cavaleriei*. Léveillé. 73053.

VANDOPSIS [Orchideae].  
 — *Parishii*. Schlechter. 75053.

VAGNERA [Convallariaceae].  
 — *pumila*. Standley. 75478.

VALLISNERIA [Hydrocharideae].  
 — *gigantea*. Graebner. 71802.

VANILLA [Orchideae].  
 — *kanensis, Kempteriana, wariensis*. Schlechter 75045.  
 — *ramosa*. Smith. 75380.

Vanoverberghia n. gen. [Scitamineae].  
 — *sepulchrei*. Merrill. 73547.

VERATRUM [Liliaceae].  
 — *stenophyllum*. Diels. 71018.

## VRYDAGZENIA [Orchideae].

- *neo hibernica*, *reticularis*, *truncicola*.  
Schlechter. 75045.

## WALLERIA [Liliaceae].

- *Baumii*. Dammer. 70921.

## WASATCHIA [Gramineae].

- *Kingii*. Jones. 72511.

## WIESNERIA [Alismaceae].

- *sparganiiifolia*. Graebner. 71800.

## XANTHOSOMA [Aroidae].

- *cordifolium*. Brown. Kew Bull.  
London 1912 (345).

## Xerorchis n. gen. [Orchideae].

- *amazonica*. Schlechter. 75053.

## XYRIS [Xyrideae].

- *atrata*, *Baronii*, *capensis* nn. varr.  
*angolensis*, *pallidescens*; *Leder-*  
*mannii*, *parvula*, *rubella*. Malme.  
73373.  
— *capensis* n. var. *microcephala*;  
*Friesii*, *leptophylla*. Malme.  
73377.  
— *leptostachya*, *longiceps*, *subuniiflora*.  
Pulle. 74497.

## ZEA [Gramineae].

- *ramosa*. Gernert. 71707.

## ZEUXINE [Orchideae].

- *alticola*, *argentea*, *atrovubens*,  
*dipera* n. sp. et var. *laxa*;  
*elator*, *leucoptera*, *Novae-Hiber-*  
*niae*, *variana*. Schlechter.  
75045.

## ZINGIBER [Scitamineae].

- *Bradleyanum*, *Kerrii*, *Smilesianum*.  
Craib. 70871.

## ZOISIA [Gramineae].

- *matrella*. Merrill. 73547.

## ZYGADENUS [Liliaceae].

- *Fremonti brevibracteatus* n. var.;  
*venenosus ambiguus* n. var.  
Jones. 72511.  
— *salinus*. Nelson. 73883.

## 6500 GYMNOSPERMS.

A large Scots pine. Edinburgh Trans.  
R. Scot. Arbor. Soc. 26 1912 (231-232).

*Cycas Micholitzii*. Kew Bull. London  
1912 (301-302 1 pl.).

Die Harfentanne von Sulz. Von W.  
H. Prakt. Forstwirt. Schweiz 1911 (191-  
194 1 abb.).

The deciduous cypress [*Taxodium*  
*distichum*] fruiting. Garden London 76  
1912 (562 586 610 1 fig.).

**Arber.** 69813. *Psygmyphyllum majus*,  
sp. nov., from the lower carboniferous  
rocks of Newfoundland.

**Arendt.** 69818. Massregeln gegen  
den Kiefernbaumschwamm und den  
Kienschorf.

**Ascherson und Graebner.** 69852.  
Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

**Bean.** 69996. *Pinus flexilis*, James.

**Beissner.** 70048. Coniferen.

**Benson.** 70083. *Cordaite Felicis*,  
sp. nov., a Cordaitean leaf from the  
Lower Coal measures of England.

**Berg.** 70086. Baumzucht.

**Berner.** 70112. Beschädigung von  
Kiefernpflanzen durch Abtrennung des  
Mitteltriebes.

**Berridge.** 70117. Structure of the  
female strobilus in *Gnetum Gneton*.

**Berry.** 70120. Widdringtonites.  
70121: Mesozoic flora of the Atlantic  
coastal plain—Texas.

**Bocchialini.** 70226. L'Abete bianco  
e il Pino silvestre.

**Breitenbach.** 70391. Die Stammes-  
geschichte der Gymnospermen.

**Brown, G.** 70460. Sections of *Larix*  
*europaea* timber showing the effects of  
different soils on the growth.

**Brown, H. P.** 70461. Growth studies  
in forest trees. 1. *Pinus rigida* Mill.

**Buck.** 70505. *Abies Pinsapo*.

**Burdon.** 70522. Larch-blight dis-  
ease caused by *Chermes*. 70522: The  
Spruce-gall disease caused by *Chermes*.

**Chamberlain.** 70655. Morphology  
of *Ceratozamia*. 70657: Two species  
of *Bowenia*.

**Christ.** 70709. Eine uralte Eibe.  
70711: *Picea excelsa* lus. *muscosa*.

**Conwentz.** 70807. Die Eibe: Dich-  
tigkeit ihres Auftretens.

**Coulter.** 70852. The history of  
Gymnosperms.

**Craib.** 70871. List of Siamese  
plants, with descriptions of new species.

**Damberg.** 70916. Einfluss der  
Feuchtigkeit auf das Wachstum der  
Kiefer und Fichte. (Russ.)



**Darling.** 70946. The determination of woods.

**Dengler.** 70987. Neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen. 70988: Die Horizontalverbreitung der *Picea excelsa* Lk. und der *Abies pectinata* DC.

**Düesberg.** 71151. Das Aufsuchen von Schwammstämmen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchthägern.

**Dümmer.** 71162. *Podocarpus formosensis*, Dümmer [n. sp.].

**Duthie.** 71184. Anatomy of *Gnetum africanum*.

**Eckstein.** 71203. Ein Feind des Douglasfichtensamens. [*Megastigmus spermatophylus*.]

**Ehrenberg** und **Romberg.** 71216. Die Giftigkeit der *Taxus baccata*.

**Elfving.** 71242. Holzpflanzen Bot. Garten Helsingfors. (Schwedisch.)

**Escherich.** 71301. Nonnenprobleme.

——— und **Baer.** 71306. Tharandter zoologische Miszellen.

**Feucht.** 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. 71451: Variationen mitteleuropäischer Waldbäume.

**Fiori.** 71466. La Sequoia del parco di Sanmerzano nel Valdarno. 71467: Conifere dei parchi di Broglio e di Moncioni.

**Flander.** 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine.

**Fron.** 71585. Maladies des jeunes plants de Conifères.

**Fuchs.** 71591. Die Arven-, Lärchen- und Fichtenborkenkäfer des Engadin.

**Gadeau de Kerville.** 71615. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine.

**Gayer.** 71676. Sortiments- und Wertszuwachsuntersuchungen an Tanne- und Fichtenstämmen.

**Gibbs.** 71720. Development of the female strobilus in *Podocarpus*.

**Glindemann.** 71748. Einwirkung von Rauch und Russ auf das Wachstum der Nadelhölzer.

**Gordon.** 71775. Ray tracheids in *Sequoia sempervirens*.

**Haack.** 71951. Die Prüfung des Kiefernnsamens.

**Hacker.** 71956. Exoten im Walde.

**Handel-Mazzetti.** 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

**Harper.** 72032. The diverse habitats of the eastern red cedar and their interpretation.

**Heck.** 72085. Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost.

**Heller.** 72121. *Pinus ponderosa* and *Pinus Jeffreyi*. 72123: *Abies Louisa*.

**Henry.** 72137. *Cupressus formosensis*.

**Holdt.** 72281. Forstwissenschaftliches aus Nordamerika. 72282: Minderwert der *Pinus ponderosa scopulorum*.

——— [und] **Beissner.** 72283. *Pinus ponderosa scopulorum nana*.

**Hollendonner.** 72286. Histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis*.

**Hollick.** 72288. A supposed fossil fern becomes a pine tree.

**Israël.** 72403. Das vermutliche Alter der *Taxus baccata* L.

**Jaccard.** 72422. Abnorme Rotholz-bildung.

**Jurjev.** 72541. Gegenseitige Abhängigkeit der Wuchses des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen der Maassümpfe.

**Keller.** 72602. Forschungen im kreise Saissan der Prov. Semipalatinsk. (Russ.)

**Kershaw.** 72615. Structure and development of the ovule of *Bowenia spectabilis*.

**Kobranov.** 72701. Ursprung der Moorkiefer. (Russ.)

**Kryštofovič.** 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouvernements Volynien. (Russ.)

**Kurdiani.** 72858. Die Kiefernnsamen, ihre Gewinnung aus den zapfen und die Trockenapparate. 72860: Rassen der gemeinen Kiefer. (Russ.)

**Lagerberg.** 72893. Ein interessante Bildungsabweichung der Fichte. (Schwedisch.)

**Lakon.** 72899. Anatomie und Keimung einiger Koniferensamen.

**Lignier.** 73082. Les *Radiculites reticulatus* Lignier sont probablement des radicules de Cordaïtales.

—— et **Tison.** 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

**Lüthmann.** 73249. Ist die Tanne auf dem Harze einheimisch? 73250: Eine Operation an der Kamelfichte.

**Lüstner.** 73287. Massenhaftes Eingehen von Koniferen-Veredlungen.

**Manaresi.** 73384. Il Ginepro.

**Mangin.** 73398. Maladie des ronds du Pin.

**Matte.** 73471. Morphologie et structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique.

**Meyer.** 73555. Climent-Tanne.

**Milne-Home.** 73604. Annual increment of spruce and Scots pine.

**Müller.** 73750. Das angebliche Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke im Lausitzer Gebirge.

**Nathorst.** 73350. *Weltrichia* Fr. Braun. 73851: Die Mikrosporophylle von *Williamsonia*.

**Neger.** 73864. Wandlungen im Verbreitungsgebiet der Fichte und Tanne. 73871: Die Zweigtuberculose der italienischen Cypresse. 73872: Die Koniferen und übrigen Gymnospermen.

**Nesterov.** 73892. Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes. (Russ.)

**Nevole.** 73914. Die Zirbe in der österreichisch-ungarischen Monarchie.

**Nieuwland.** 73955. Local plants.

**Pardé.** 74146. Conifères. Essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces.

**Patschke.** 74177. Die extratropischen ostasiatischen Koniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

**Pearson.** 74205. Microsporangium and microspore of *Guetum*, structure of the inflorescence.

**Pilger.** 74320. Ein neuer *Podocarpus*.

**Pohle.** 74368. Seengebiet der Provinz Archangel.

**Purkyně.** 74501. *Pinus Laricio* Poir in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen.

**Rattray.** 74559. Pollination of some S. African Cycads.

**Regel.** 74599. *Pinus pumila* aus Kamtschatka.

**Reichenbach.** 74612. Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs.

**Romell und Teilung.** 74763. Über Hajnum Kallgateburg [und der grösste Eibenbestand Schwedens]. (Schwedisch.)

**Rudolph.** 74832. Die sogenannte *Septoria*-Krankheit der Fichte.

**Rydberg.** 74870. Rocky mountain flora.

**Saxton.** 74959. Abnormal prothallus of *Pinus maritima*, L.

**Schaffner.** 74974. Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States.

**Schoute.** 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.

**Schröder.** 75137. Einfluss der Herkunft und Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht.

**Schube.** 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

**Schüpfer.** 75150. Die Spirke. Vorkommen und Wachstumsverhältnisse.

**Schweder.** 75201. Riesenexemplar von *Juniperus communis*.

**Schwerin.** 75207. Bericht über die Douglassaaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten.

**Scott.** 75210. Structure of *Mesoxylon Lomaxii* and *M. poroxyloides*.

**Seward.** 75260. A petrified Jurassic plant [*Williamsonia*] from Scotland. 75261: Jurassic plants from Chinese Dzungaria. 75262: Jurassic plants from Amurland. 75263: A petrified *Williamsonia* [*W. scotica*, sp. nov.] from Scotland.

**Siuzev.** 75329. Florae uralensis in finibus prov. Permensis conspectus. (Russ.)

**Somssich, Graf.** 75404. *Picea excelsa viminalis*.

**Spratt.** 7545b. Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpaceae.

**Sprenger.** 75454. Cedern in Italien.

**Stiles.** 75528. Podocarpeae.

**Thoday.** 75679. Inflorescence axis in *Gnetum*.

——— and **Berridge.** 75680. Anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra*.

**Thompson.** 75690. Anatomy and relationships of the Gnetales. I. The genus *Ephedra*. 75691: Ray tracheids in *Abies*. 75692: Structure of the stomata of certain Cretaceous conifers.

**Thomson and Allin.** 75699. Do the Abietineae extend to the Carboniferous?

**Thonner.** 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

**Tison.** 75714. La nervation dichotomique chez les Conifères.

**Tubeuf.** 75824. Douglastanne. 75826: Natur der nicht parasitären Hexenbesen. 75829: Die Wuchsformen der *Pinus montana*.

**Unger.** 75863. Kandelaberartig wachsende Weisstanne.

**Vageler.** 75884. Frostschäden bei Nadelhölzern.

**Velenovský.** 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

**Viguiet et Fritel.** 75949. *Cupressinoxylon Delcambrei*. 75950: Bois fossiles du bassin de Paris.

**Voroncov.** 76027. Wirtschaftliche Bedeutung der Varietäten *erythrocarpa* und *chlorocarpa* von *Picea excelsa* in Gouv. Suwalki. (Russ.)

**Wever, de.** 76213. Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg. (Holländisch.)

**Wherry.** 76220. Silicified wood from the Triassic of Pennsylvania.

**Wieland.** 76233. Two new Araucarias from the western Cretaceous. 76234: Smaller flower-buds of *Cycadeoidea*.

**Wildt.** 76250. Gefäßpflanzen der Flora von Radeschin.

**Windisch-Graetz, Fürst.** 76281. Die ursprüngliche natürliche Verbrei-

tungsgrenze der *Abies pectinata* in Süddeutschland.

**Wolf.** 76313. Bestimmungstabelle nach den Zapfen der Coniferen, welche in das Programm der dendrologischen Uebungen aufgenommen sind. (Russ.)

**Wolff.** 76326. Kiefernspanner.

**Zalësskij.** 76401. *Caenoxylon Scotti* n. g. et sp.

## SYSTEMATIC.

### General.

ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852;  
BREITENBACH. 70391; BERG. 70086;  
COULTER. 70852; DARLING. 70916;  
ESCHERICH. 71306; FEUCHT. 71449;  
51; HACKER. 71956; HOLDT. 72281;  
HOLLIQ. 72288; JACCARD. 72422;  
NEVOLE. 73914; NIEUWLAND. 73955;  
SCHAFFNER. 74974; SCHOUTE. 75123;  
SCHUBE. 75147; SCHÜPFER. 75150;  
THONNER. 75700; WILDT. 76250.

### Special.

**Abies** [Coniferae]. BOCHIALINI. 70226; BUCK. 70505; BURDON. 70522; DENGLER. 70988; HELLER. 72123; THOMPSON. 75691; WINDISCH-GRAETZ. 76281.

**Araucaria** [Coniferae]. VELENOVSKÝ. 75925; WIELAND. 76233.

**Araucarioxylon**† [Coniferae]. WHERRY. 76220.

**Biota** [Coniferae]. HOLLENDONNER. 72286.

**Bowenia** [Cycadaceae]. CHAMBERLAIN. 70657; KERSHAW. 72615.

**Brachyoxylon** [Coniferae]. WHERRY. 76220.

**Brachyphyllum** [Coniferae]. BERRY. 70121.

**Caenoxylon**† n. gen. [Coniferae?]. ZALËSSKIJ. 76401.

**Cedrus** [Coniferae]. GADEAU DE KERVILLE. 71615; HARPER. 72032; SPRENGER. 75454.

**Cephalotaxus** [Coniferae]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Ceratozamia** [Cycadaceae]. CHAMBERLAIN. 70655.

**Coniferae.** BEISSNER. 70048; BERNER. 70112; DENGLE. 70987; DE WEVER. 76213; ESCHERICH. 71301; FLORI. 71467; FRON. 71585; FUCHS. 71591; GLINDEMANN. 71748; HAACK. 71951; LAKON. 72899; LÜSTNER. 73287; MANGIN. 73398; NEGER. 73872; PARDE. 74146; REICHENBACH. 74612; TISON. 75714; TUBEUF. 75826; VAGELER. 75884; WOLF. 76313.

— *v.* *Abies*, *Araucaria*, *Araucarioxylon*, *Biota*, *Brachyoxylon*, *Brachyphyllum*, *Caenoxylon*, *Cedrus*, *Cephalotaxus*, *Cupressinoxylon*, *Cupressus*, *Dammara*, *Ginkgo*, *Hesperopeuce*, *Juniperus*, *Larix*, *Microcachrys*, *Phyllocladus*, *Picea*, *Pinites*, *Pinus*, *Pityoxylon*, *Podocarpus*, *Radiculites*, *Sabina*, *Sequoia*, *Taxodium*, *Taxus*, *Thuja*, *Torreya*.

**Cordaiteae** *v.* *Cordaites*, *Mesoxylon*.

**Cordaites**† [*Cordaiteae*]. BENSON. 70083.

**Cupressinoxylon** [*Coniferae*]. VIGUIER et FRITEL. 75949, 50.

**Cupressus** [*Coniferae*]. HENRY. 72137; NEGER. 73871.

**Cycadaceae.** MATTE. 73471; RATRAY. 74559; WIELAND. 76234.

— *v.* *Bowenia*, *Ceratozamia*, *Cycas*, *Nilssonia*, *Weltrichia*, *Williamsonia*.

**Cycas** [*Cycadaceae*]. Kew Bull. 1912 (301); CRAIB. 70871; VELENOVSKÝ. 75925.

**Dammara**† [*Coniferae*]. KRYŠTOFOVIČ. 72829.

**Ephedra** [*Gnetaceae*]. HANDEL-MAZZETTI. 72002; THODAY & BERRIDGE. 75680; THOMPSON. 75690; VELENOVSKÝ. 75925.

**Ginkgo** [*Coniferae*]. SEWARD. 75261.

**Ginkgoales** *v.* *Stenorachis*.

**Gnetaceae.** LIGNIER et TISON. 73085.

— *v.* *Ephedra*, *Gnetum*.

**Gnetum** [*Gnetaceae*]. BERRIDGE. 70117; DUTHIE. 71184; ELMER. 71251; PEARSON. 74205; THODAY. 75679; VELENOVSKÝ. 75925.

**Hesperopeuce** [*Coniferae*]. RYDBERG. 74870.

**Juniperus** [*Coniferae*]. KELLER. 72602; MANARESI. 73384; SCHWEDER. 75201; SUCZEV. 75329.

**Larix** [*Coniferae*]. BROWN. 70460; PATSCHKE. 74177.

**Mesoxylon** [*Cordaiteae*]. SCOTT. 75210.

**Microcachrys** [*Coniferae*]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Nilssonia**† [*Cycadaceae*]. SEWARD. 75262.

**Palaeophyllales** *v.* *Psymphyllum*.

**Phyllocladus** [*Coniferae*]. VELENOVSKÝ. 75925.

**Picea** [*Coniferae*]. CHRIST. 70711; DAMBERG. 70916; DENGLE. 70988; LAGERBERG. 72893; PATSCHKE. 74177; SOMSSICH. 75404; VORONCOV. 76027.

**Pinites** [*Coniferae*]. SEWARD. 75261.

**Pinus** [*Coniferae*]. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 26 (231); Prakt. Forstwirtschaft Schweiz 1911 (191); ARENDT. 69818; BEAN. 69996; BOCCHIALINI. 70226; BROWN. 70461; DAMBERG. 70916; DÜESBERG. 71151; ECKSTEIN. 71203; FLANDER. 71507; GAYER. 71676; HANDEL-MAZZETTI. 72002; HECK. 72085; HELLER. 72121; HOLDT. 72282; HOLDT u. BEISSNER. 72283; JURJEV. 72541; KOBRANOV. 72701; KURDIANI. 72858, 60; LÜHMANN. 73249, 50; MEYER. 73555; MILNE-HOME. 73604; MÜLLER. 73750; NEGER. 73864; NESTEROV. 73892; PATSCHKE. 74177; POHLE. 74368; PURKYNĚ. 74501; REGEL. 74599; RUDOLPH. 74832; SEXTON. 74959; SCHRÖDER. 75137; SCHWERIN. 75207; TUBEUF. 75824, 29; UNGER. 75863; WOLFF. 76326.

**Pityoxylon** [*Coniferae*]. VIGUIER et FRITEL. 75950.

**Podocarpineae.** SPRATT. 75451b; STILES. 75528.

**Podocarpus** [*Coniferae*]. BURGERSTEIN. 70526; DÜMMER. 71162; GIBBS. 71720; PILGER. 74320; VELENOVSKÝ. 75925.

**Psymphyllum**† [*Palaeophyllales*]. ARBER. 69813.

**Radiculites**† [*Coniferae*]. LIGNIER. 73082.

**Sabina** [*Coniferae*]. RYDBERG. 74870.

**Sequoia** [Coniferae]. FIORI. 71466;  
GORDON. 71775; KRYŠTOFVIČ. 72829;  
VELENOVSKÝ. 75925.

**Stenorachis**† [Ginkgoales?]. SEWARD.  
75262.

**Taxodium** [Coniferae]. Garden  
London 76 (562).

**Taxus** [Coniferae]. CHRIST. 70709;  
CONWENTZ. 70807; EHRENBURG n.  
ROMBERG. 71216; ISRAËL. 72403;  
ROMELL & TEILING. 74763; VELENOV-  
SKÝ. 75925.

**Thuya** [Coniferae]. HOLLENDONNER.  
72286.

**Torreya** [Coniferae]. VELENOVSKÝ.  
75925.

**Weltrichia** [Cycadaceae]. NATHORST.  
73850.

**Widdringtonites**†. BERRY. 70120.

**Williamsonia**† [Cycadaceae]. NA-  
THORST. 73851; SEWARD. 75260, 63.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

**ARAUCARIA** [Coniferae].  
— *Hatcheri*, *Hespera*. Wieland.  
76233.

**ARAUCARIOXYLON** [Coniferae].  
— *Vanartsdalenii*. Wherry. 76220.

**BOWENIA** [Cycadaceae].  
— *serrulata*. Chamberlain. 70657.

**BRACHIOXYLON** [Coniferae].  
— *pennsylvanianum*. Wherry. 76220.

**BRACHYPHYLLUM** [Coniferae].  
— *macrocarpum formosum*. Berry.  
70121.

**Caenoxylon**† n. gen. [Coniferae].  
— *Scotti*. Záleski. 76401.

**CORDAITES** [Cordaiteae].  
— *Feliciis*. Benson. 70083.

**CUTRESSINOXYLON** [Coniferae].  
— *cuisiense*. Vignier & Fritel.  
75950.

— *Delcambrii*. Vignier & Fritel.  
75949.

**CYCAS** [Cycadaceae].  
— *immersa*. Craib. 70871.

**GINKGO** [Coniferae].  
— *Obrutschewi*†. Seward. 75261

**GNETUM** [Gnetaceae].  
— *laxifrutescens*. Elmer. 71254.  
(M-12538)

**HESPEROPEUCE** [Coniferae].  
— *Mertensiana*. Rydberg. 74870.

**JUNIFERUS** [Coniferae].  
— *communis* n. f. *pyramidalis*. Sîuzev.  
75329.

**LARIX** [Coniferae].  
— *dahurica* n. var. *pubescens*.  
Patschke. 74177.

**PICEA** [Coniferae].  
— *ascendens*, *pachyclada*. Patschke.  
74177.

**PINITES** [Coniferae].  
— *kobukensis*†. Seward. 75261.

**PINUS** [Coniferae].  
— *excelsa* n. var. *chinensis*. Patschke.  
74177.

**PITYOXYLON** [Coniferae].  
— *cuisiense*. Vignier & Fritel.  
75950.

**PODOCARPUS** [Coniferae].  
— *formosensis*. Dümmer. 71162.  
— *Roraimae*. Pilger. 74320.

**PSYGNOPHYLLUM** [Palaeophyllales].  
— *Brownii*, *majus*, *obtusum*. Arber.  
69813.

**SABINA** [Coniferae].  
— *horizontalis*. Rydberg. 74870.

**WILLIAMSONIA** [Cycadaceae].  
— *scotica*. Seward. 75263.

## 6600 PTERIDOSPERMS AND CYCADOFILICES.

**Bertrand**. 70141. L'étude anatomi-  
que des Fougères anciennes et les  
problèmes qu'elle soulève.

**Carpentier**. 70610. Fructifications et  
inflorescences du nord de la France.

**Chodat**. 70700†. Le *Bensonites*  
*fusiiformis* glandes du †*Hauropteris*  
*burntislandica*.

**Fraine**. 71541. Structure and  
affinities of *Sutcliffia* in the light of a  
newly discovered specimen.

**Johnson**. 72504. *Heterangium*  
*hibernicum*, sp. nov., a seed-bearing  
*Heterangium* from Co. Cork.

**Kidston and Gwynne-Vaughan**.  
72620. Carboniferous flora of Berwick-  
shire. Part I. *Stenomylon* *Tuedianum*,  
Kidston.

**Lignier**. 73083. Stomates des  
écailles interséminales chez les  
*Bennettites Morierii* Sap. et Mar.



**McLean.** 73342. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

**Pampanini.** 74122. Due felci rimarchevoli nella Provincia di Belluno.

**Pranker.** 74441. Structure of the palaeozoic seed *Lagenostoma ovoides*, Will.

**White.** 76222. Characters of the fossil plant *Gigantopteris* Scheuk and its occurrence in North America.

## SYSTEMATIC.

### General.

**BERTRAND.** 70141; **PAMPANINI.** 74122.

### Special.

**Bennettites**†. **LIGNIER.** 73083.

**Bensonites**†. **CHODAT.** 70700.

**Bothrodendron**†. **MCLEAN.** 73342.

**Carpolithes**†. **CARPENTIER.** 70610.

**Gigantopteris**†. **WHITE.** 76222.

**Heterangium**†. **JOHNSON.** 72504.

**Lagenostoma**†. **MCLEAN.** 73342; **PRANKER.** 74441.

**Stenomyelon**†. **KIDSTON & GWYNNE-VAUGHAN.** 72620.

**Sutcliffia**†. **FRAINE.** 71541.

**Telangium**†. **CARPENTIER.** 70610.

## NEW SPECIES.

**CARPOLITHES**†.

— *arcolatus*; *Boulayi samaroides*.  
**Carpentier.** 70610.

**GIGANTOPTERIS.**

— *americana*. **White.** 76222.

**HETERANGIUM**†.

— *hibernicum*. **Johnson.** 72504.

**TELANGIUM**†.

— *natans*. **Carpentier.** 70610.

## 6700 VASCULAR CRYPTOGRAMS.

Excursion de Marigny-Monceau (15 octobre 1911). *Autun Bul. soc. hist. nat.* 24 1911 (Proc. verb. 266-280 av. I pl.).

**Alderwerelt van Rosenburgh.** 69755. New or interesting Malayan ferns.

**Aschersen und Graebner.** 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

**Backer.** 69877. Süßwasserflora und Fischzucht in Ost-Indien. (Holländisch.)

**Berry.** 70118. A Cretaceous *Lyco-podium*. 70119: American Triassic *Neocalamites*.

**Bertrand, C. E. & Bertrand, P.** 70135. *Le Tubicaulis Berthieri* n. sp.

**Bertrand, P.** 70140. Cladoxylées.

**Bischoff.** 70187. 'Geotropismus der Rhizoiden.

**Bönicke.** 70235. Division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes [*Equisetum*]. (Russ.)

**Bowes.** 70356. Phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria* and its relation to the Cyatheoideae and other ferns.

**Brause.** 70383. Ein neues *Hymenophyllum* (H. *Marlothii*) vom Kaplande. 70384: Neue Farne Papuasians.

**Broadhurst.** 70441. Genus *Struthiopteris* and its representatives in N. America.

**Browne.** 70475. Anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum*.

**Bruchmann.** 70476. Zur Embryologie der Selaginellaceen.

**Campbell.** 70579. Eusporangiateae: Comparative morphology of the Ophioglossaceae and Marattiaceae.

**Chodat.** 70698. L'axe du *Lepidodendron Brownii*. 80700: Le *Bensonites fusiformis*† glandes du *Stauropteris burntislandica*†.

**Christensen.** 70713. Ferns of the Seychelles and the Aldabra group [n. sp.].

**Copeland.** 70812. *Cyathea* species novae orientales. 70813: The genus *Thayeria*. 70814: The origin and relationships of *Taenitis*. 70815. New or interesting Philippine ferns. 70816: New Sarawak ferns. 70817: New Papuan ferns.

**Cozette.** 70865. Cryptogames vasculaires du nord de la France.

**Darling.** 70945. Key to the wild and cultivated trees in autumn.

**Davie.** 70955. Structure and affinities of *Peranema* and *Diacalpe*.

**Deam.** 70966. Flora of the lower Wabash Valley, by Dr. J. Schneck.

**Docters van Leeuwen.** 71064. Die vegetative Vermehrung von *Anjipteris erecta*.

**Dowell.** 71109. Staten island ferns.

**Druery.** 71139. *Athyrium Filix-foemina*. 71140: Induced apospory in ferns.

**Ewart and Sutton.** 71345. Vernacular names of Victorian plants.

**Fedčenko.** 71391. Zur Flora des Fernen Ostens. (Russ.)

**Fischer.** 71489. Wasserkulturen von Farnprothallien.

**Forbes.** 71522. Naturalised flora of the Hawaiian islands.

**Goebel.** 71757. *Loxsona* und das System der Farne.

**Goodding.** 71772. New south-western ferns.

**Gothan.** 71793. *Thinnfeldia* Ettingshausen.

**Grimes.** 71863. New and notable members of the Indiana flora.

**Groom.** 71879. Internodes of *Calamites*.

**Guadagno.** 71908. Due specie di Felci da escludersi dalla flora napoletana.

**Hieronymus.** 72207. *Selaginellarum* species novae in insula Borneo indigenae.

**Holden.** 72277. Some wound reactions in filicinean petioles.

**Hollick.** 72288. A supposed fossil fern becomes a pine tree.

**Hume.** 72358. Histology of the sieve tubes of *Pteridium aquilinum*, with some notes on *Marsilia quadrifolia* and *Lygodium dichotomum*.

**Janchen.** 72156. Zur Benennung der europäischen Farne.

**Jeanpert.** 72472-5. Fougères récoltées en Indo-Chine en Nouvelle-Calédonie et aux Nouvelles Hébrides. 72176: Fougères récoltées dans le Siam.

**Johnson.** 72503. *Forbesia cancellata* gen. et sp. nov. (*Sphenopteris* sp., Bailly).

(M-12538)

**Johnstone.** 72506. *Calamites* (*Calamitina*) *varians*, Sternb., var. *insignis* Weiss.

**Jones.** 72511. Contributions to western botany.

**Kauffmann.** 72580. Adlerfarn in seiner Jugend eine Ameisenpflanze.

**Kennedy.** 72608. Alpine plants.

**Keynes, Williams & Co.** 72618. Longevity of fern spores.

**Kidston and Gwynne - Vaughan.** 72621. New species of *Tempskya* from Russia.

**King.** 72631. Flora of Northampton county, Pennsylvania.

**Kümmerle.** 72842. Species nova *Filicum tropica*.

**Kuznecov, Busch, Fomin.** 72875, 76. Flora caucasica critica.

**Lang.** 72916. Interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae.

**Litardière.** 73143. Quelques Fougères françaises. 73144: Phénomènes de la cinèse somatique dans le méristème radiculaire de quelques Polypodiées.

**Lucas.** 73213. *Pteris aquilina*.

**McLean.** 73312. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

**Malinvaud.** 73370. Un *Asplenium* critique de la flore française.

**Mattirolo.** 73482. Endemismo dell'*Isotetes Malinvernianum* di Cesati e De Notaris.

**Maxon.** 73497. The tree ferns of North America. 73498: Identity of *Cyathea multiflora*, type of the genus *Hemitelia* R. Br. 73499: North American species of *Phanerophlebia*. 73500: The relationship of *Asplenium Andrewsii*. 73501: Tropical American ferns. 73502: Three new club mosses from Panama.

**Merrill.** 73548. Flora of Manila; the introduced element.

**Meyere, de.** 73577. In *Equisetum* parasitierende Insekten *Dolerus palustris* Kl. und *Bagaus elandicans*.

**Neuman.** 73901. Scanian localities of the *Aspidium* species. (Swedish.)

**Nieuwland.** 73947. *Dryopteris* a synonym [of *Thelypteris* (Ruppius?) Schmidel 1762].

**Oes.** 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

**Pélourde.** 74219. Deux espèces nouvelles de *Dictyophyllum* du Tonkin.

**Perkins.** 74230. Flora von Bolivia.

**Pfeiffer.** 74276. Abnormalities in prothallia of *Pteris longifolia*.

**Potonié.** 74418. Fossile Pflanzenreste.

**Pulle.** 74497. Flora Surinams.

**Queva.** 74524. Salviniaceae.

**Richter.** 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungarisch.)

**Robinson.** 74722. Pteridophyta of the Hawaiian islands.

**Rosenstock.** 74785. Beschreibung neuer Hymerophyllaceae aus dem Rijks Herbarium zu Leiden. 74786: Neue Farne der Insel Lombok. 74787: Filices costaricensis. 74788: Filices novo-guineenses Baulerianae et Keyserianae. 74789: Filices novae a O. Buchtien in Bolivia collectae.

**Rugg.** 74842. *Osmunda regalis* orbiculata.

**Rydberg.** 74871. Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905-06 and 1903-09, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land.

**Sapëhin.** 74920. Individualität der Plastide.

**Schaede.** 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

**Schaffner.** 74970. New and rare plants of Ohio. 74973: The North American lycopods without terminal cones. 74976: An undescribed *Equisetum* from Kansas.

**Schneider.** 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen.

**Schoute.** 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.

**Scott.** 75209, 13. A palaeozoic fern, the *Zygopteris Grayi* of Williamson. 75214: *Botryskiorylon paradoxum* sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood.

**Seward.** 75261. Jurassic plants from Chinese Dzungaria. 75262: Jurassic plants from Amurland. 75264: [1.] Morphological features in the palaeozoic fern *Psaronius*. [2.] The *Glossopteris* flora.

**Sharp.** 75267. Spermatogenesis in *Equisetum*.

**Sinnott.** 75321. The pond flora of Cape Cod.

**Slosson.** 75348. New ferns from tropical America.

**Sorauer.** 75403. Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris*.

**Stewart.** 75522. Botany of Cocos Island.

**Stoland.** 75541. The abortive spike of *Botrychium*.

**Strong.** 75570. The finding of the male fern in Woodstock [Vermont].

**Thellung.** 75662. Systematik der Gefäßpflanzen.

**Thomas.** 75686. *Stachypteris Hallei*: a new Jurassic fern.

**Tombe, des.** 75733. Neue und bemerkenswerthe Gefäßpflanzen, in den Niederlanden 1901-1911 gefunden.

**Tunmann.** 75835. Cryptogamen-Drogen.

**Ulbrich.** 75855. Pflanzenwelt.

**Vidal.** 75940. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Equisetum palustre*.

**Vollmann.** 76025. Änderungen in der Nomenklatur der Gattungsnamen von Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.

**Wever, de.** 76213. Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg. (Holländisch.)

**Wildt.** 76250. Gefäßpflanzen der Flora von Rodeschin.

**Woronow et Schelkownikow.** 76029. Schedae ad Herbarium Florae Caucasicae.

**Zalësskij.** 76401. Structure du rameau du *Lepidodendron obovatum*. 76402: Le coussinet foliaire du *Lepidodendron obovatum*.

**Zawidzki.** 76403. Entwicklungsgeschichte von *Salvinia natans*.

## SYSTEMATIC.

## General.

Antun Bul. soc. hist. nat. 24 1911  
(Proc. verb. 266).

BISCHOFF. 70187; COZETTE. 70865;  
DARLING. 70945; DEAM. 70966;  
DOWELL. 71109; DRUERY. 71140;  
EWART & SUTTON. 71345; FISCHER.  
71489; FORBES. 71522; GRIMES.  
71868; HOLDEN. 72277; HOLLICK.  
72288; JASCHEN. 72456; JEANPERT.  
72472-76; KAUFFMANN. 72580; KEYNES.  
72618; KING. 72631; LITARDIÈRE.  
73143; MAXON. 73497; MERRILL.  
73548; RYDBERG. 74871; SAPÉHIN.  
74920; SCHAEDEL. 74965; SCHAFFNER.  
74970; SCHOUTE. 75123; SINNOTT.  
75321; STEWART. 75522; THELLUNG.  
75662; TOMBE. 75733; TUNMANN.  
75835; VOLLMANN. 76025; WILDT.  
76250.

## Special.

**Adiantum** [Polypodiaceae]. COPE-  
LAND. 70815; VAN ALDERWERELT VAN  
ROSENBURGH. 69755.

**Alsophila** [Cyatheaceae]. BRAUSE.  
70384; VAN ALDERWERELT VAN ROSEN-  
BURGH. 69755.

**Angiopteris** [Marattiaceae]. DOCTERS  
VAN LEEUWEN. 71064.

**Anogramma** [Polypodiaceae]. VAN  
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Antrophyum** [Polypodiaceae]. VAN  
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Arthropteris** [Polypodiaceae]. ROSEN-  
STOCK. 74788.

**Aspidium** [Polypodiaceae]. NEUMAN.  
73991; ROSENSTOCK. 74783, 89; VAN  
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Asplenium** [Polypodiaceae]. BRAUSE.  
70384; CHRISTENSEN. 70713; GOOD-  
DING. 71772; GUADAGNO. 71908;  
KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876;  
MALINVAUD. 73370; MAXON. 73500;  
ROSENSTOCK. 74788, 89; VAN ALDER-  
WERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Athyrium** [Polypodiaceae]. COPE-  
LAND. 70816; DRUERY. 71139.

**Azolla** [Rhizocarpeae]. BACKER.  
69887; OES. 74022.

**Blechnum** [Polypodiaceae]. ROSEN-  
STOCK. 74788, 89.

**Botrychioxylon** [Zygopterideae].  
SCOTT. 75214.

**Botrychium** [Ophioglossaceae].  
STOLAND. 75541.

**Calamites**†. GROOM. 71879;  
JOHNSTONE. 72506.

**Ceropteris** [Polypodiaceae]. ROBINSON.  
74722.

**Cheilanthes** [Polypodiaceae]. DOMIN.  
71083; GODDING. 71772; JONES.  
72511.

**Cladoxylon**† [Cycadofilices]. BER-  
TRAND. 70140.

**Coniopteris**† [Cyatheaceae]. SEWARD.  
75262.

**Cyathea** [Cyatheaceae]. BRAUSE.  
70384; COPELAND. 70812; MAXON.  
73498; ROSENSTOCK. 74788; SORAUER.  
75408; VAN ALDERWERELT VAN ROSEN-  
BURGH. 69755.

**Cyatheaaceae** v. *Alsophila*, *Coniopteris*,  
*Cyathea*, *Hemitelia*.

**Cycadofilices** v. *Cladoxylon*, *Neu-*  
*ropteris*.

**Cyclopeltis** [Polypodiaceae]. ROSEN-  
STOCK. 74788.

**Cyclophorus** [Polypodiaceae]. ROSEN-  
STOCK. 74788; VAN ALDERWERELT VAN  
ROSENBURGH. 69755.

**Davallia** [Polypodiaceae]. BRAUSE.  
70384; VAN ALDERWERELT VAN ROSEN-  
BURGH. 69755.

**Dennstaedtia** [Polypodiaceae]. VAN  
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755;  
COPELAND. 70816; ROSENSTOCK.  
74788.

**Desmopteris**† [Filices]. POTONIÉ.  
74418.

**Diacalpe** [Polypodiaceae]. DAVIE.  
70955.

**Dicksonia** [Polypodiaceae]. BRAUSE.  
70384.

**Dicranopteris** [Gleicheniaceae].  
ROBINSON. 74722.

**Dicroïdium** n. gen.† [Filices]. GOTHAN.  
71793.

**Dictyocalamites**†. ARBER. 69809.

**Dictyophyllum**. PÉLOURDE. 74219.

**Dictyopteris** [Polypodiaceae]. VAN  
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Diellia** [Polypodiaceae]. ROBINSON.  
74722.

**Diplazium** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; ROSENSTOCK. 74787, 88.

**Doodia** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Doryopteris** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Dryopteris** [Polypodiaceae]. BRAUSE. 70384; CHRISTENSEN. 70713; COPELAND. 70815, 16; NIEUWLAND. 73947; ROBINSON. 74722; ROSENSTOCK. 74788, 89; VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Dryostachyum** [Polypodiaceae]. BRAUSE. 70384.

**Drymoglossum** [Polypodiaceae]. BRAUSE. 70384.

**Elaphoglossum** [Polypodiaceae]. CHRISTENSEN. 70713; ROSENSTOCK. 74787, 89.

**Equisetaceae.** de WEVER. 76213.

——— *v.* **Equisetum**, **Neocalamites**.

**Equisetum** [Equisetaceae]. BÖNCKE. 70235; BROWNE. 70175; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; de MEYERE. 73577; SCHAFFNER. 74976; SHARP. 75267; VIDAL. 75940.

**Filices**† *v.* **Desmopteris**, **Dicrodium**, **Glossopteris**, **Lonchopteris**, **Mariopteris**, **Psaronius**, **Raphaelia**, **Rhodiola**, **Sphenopteris**, **Stachypteris**, **Tempskyia**, **Thinnfoldia**, **Tubicaulis**.

**Filix** [Polypodiaceae]. ROBINSON. 74722.

**Forbesia** *n. gen.* [Polypodiaceae]. JOHNSON. 72503.

**Gleichenia** [Gleicheniaceae]. ROSENSTOCK. 74787.

**Gleicheniaceae** *v.* **Dicranopteris**, **Gleichenia**.

**Glossopteris**† [Filices]. SEWARD. 75264.

**Goniophlebium** [Polypodiaceae]. MAXON. 73501.

**Hemitelia** [Cyatheaceae]. MAXON. 73501; ROSENSTOCK. 74787; VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Histiopteris** [Polypodiaceae]. COPELAND. 70816.

**Humata** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70384; COPELAND. 70815, 17; ROSENSTOCK. 74788.

**Hymenolepis** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Hymenophyllaceae.** ASCHERSON *u.* GRAEBNER. 69852.

——— *v.* **Hymenophyllum**, **Loxosoma**, **Loxosomopsis**, **Trichomanes**.

**Hymenophyllum** [Hymenophyllaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70383; ROSENSTOCK. 74785, 86, 88.

**Hypolepis** [Polypodiaceae]. ROBINSON. 74722; ROSENSTOCK. 74788.

**Isoetes** [Selaginellaceae]. MATTIROLI. 73482.

**Lecanopteris** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Lepidodendron** [Lycopodiales]. CHODAT. 70698; ZALÉSSKIJ. 76401, 02.

**Leptochilus** [Polypodiaceae]. CHRISTENSEN. 70713; ROSENSTOCK. 74786.

**Lindsaya** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70384; COPELAND. 70817; DOMIN. 71083; ROSENSTOCK. 74786.

**Lonchopteris**† [Filices]. POTONIÉ. 74418.

**Lophosoria** [Polypodiaceae]. BOWER. 70356.

**Loxosoma** [Hymenophyllaceae]. GOEBEL. 71757.

**Loxosomopsis** [Hymenophyllaceae]. SLOSSON. 75348.

**Lycopodiaceae.** SCHAFFNER. 74973.

——— *v.* **Lycopodium**.

**Lycopodiales** *v.* **Lepidodendron**.

**Lycopodium** [Lycopodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BERRY. 70118; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; MAXON. 73502; ROSENSTOCK. 74789.

**Lygodium** [Schizaeaceae]. BRAUSE. 70381; HUME. 72358.

**Marattia** [Marattiaceae]. COPELAND. 70816.

**Marattiaceae.** CAMPBELL. 70579.

——— *v.* **Angiopteris**, **Marattia**.

**Mariopteris**† [Filices]. POTONIÉ. 74418.

**Marsilea** [Rhizocarpaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; HUME. 72358; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; SCHNEIDER. 75092.

**Marsiliaceae.** de WEVER. 76213.



**Microlepia** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Monogramma** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70384.

**Neocalamites** [Equisetaceae]. BERRY. 70119.

**Nephrodium** [Polypodiaceae]. FEDČENKO. 71394.

**Nephrolepis** [Polypodiaceae]. BRAUSE. 70384.

**Neuropteris**† [Cycadofilices]. POTONIÉ. 74418.

**Notholaena** [Polypodiaceae]. GOODING. 71772; MAXON. 73501.

**Oleandra** [Polypodiaceae]. COPELAND. 70816.

**Ophioglossaceae.** ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852; CAMPBELL. 70579; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; LANG. 72916.

——— *r.* **Botrychium**, **Ophioglossum**.

**Ophioglossum** [Ophioglossaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70384; ULBRICH. 75855.

**Osmunda** [Osmundaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; RUGG. 74842.

**Osmundaceae.** ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852.

——— *r.* **Osmunda**.

**Palaeoweichoelia**† *n. gen.* POTONIÉ. 74418.

**Pellaea** [Polypodiaceae]. GOODING. 71772.

**Peranema** [Polypodiaceae]. DAVIE. 70955.

**Phanerophlebia** [Polypodiaceae]. MAXON. 73199.

**Platynerium** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Pleocnemia** [Polypodiaceae]. ROSENSTOCK. 71788.

**Pleopeltis** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Pleurogramme** [Polypodiaceae]. COPELAND. 70815.

**Polybotrya** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**Polypodiaceae.** ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875, 76; LITARDIÈRE. 73144; de WEVER. 76213.

——— *r.* **Adiantum**, **Anogramma**, **Antrophyum**, **Arthropteris**, **Aspidium**, **Asplenium**, **Athyrium**, **Blechnum**, **Ceropteris**, **Cheilanthes**, **Cyclopteris**, **Cyclophorus**, **Davallia**, **Dennstaedtia**, **Dicalpe**, **Dicksonia**, **Dictyopteris**, **Diellia**, **Diplazium**, **Doodia**, **Doryopteris**, **Dryopteris**, **Dryostachyum**, **Drynoglossum**, **Elaphoglossum**, **Filix**, **Forbesia**, **Goniophlebium**, **Histiopteris**, **Humata**, **Hymenolepis**, **Hypolepis**, **Lecaupteris**, **Leptochilus**, **Lindsaya**, **Lophosoria**, **Microlepia**, **Monogramma**, **Nephrodium**, **Nephrolepis**, **Notholaena**, **Oleandra**, **Pellaea**, **Peranema**, **Phanerophlebia**, **Platynerium**, **Pleocnemia**, **Pleopeltis**, **Pleurogramme**, **Polybotrya**, **Polypodium**, **Polystichum**, **Pteridium**, **Pteris**, **Pteropsis**, **Scelopendrium**, **Scyphularia**, **Stenochlaena**, **Struthiopteris**, **Syngamme**, **Taenitis**, **Tectaria**, **Thelypteris**, **Vittaria**.

**Polypodium** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70384; CHRISTENSEN. 70713; COPELAND. 70816; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72376; MAXON. 73501; ROSENSTOCK. 74787-89; SLOSSON. 75348; STRONG. 75570.

**Polystichum** [Polypodiaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; MAXON. 73501; PERKINS. 74230; ROSENSTOCK. 74788, 89; WORONOW et SCHELKOWNIKOW. 76029.

**Psaronius**† [Filices]. SEWARD. 75264.

**Pteridium** [Polypodiaceae]. HUME. 72353.

**Pteris** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70384; COPELAND. 70815; LUCAS. 73243; PFEIFFER. 74276; ROSENSTOCK. 74786, 89.

**Pteropsis** [Polypodiaceae]. MAXON. 73501.

**Raphaelia**† [Filices]. SEWARD. 75261.

**Rhizocarpeae** *r.* **Azolla**, **Marsilea**, **Salvinia**.

**Salvinia** [Rhizocarpeae]. BACKER. 69887; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; ZAWIDZKI. 76108.

**Schizaea** [Schizaeaceae]. RICHTER. 74669.

**Schizaeaceae** v. *Lygodium*, *Schizaea*.

**Scolopendrium** [Polypodiaceae]. GUADAGNO. 71908.

**Scyphularia** [Polypodiaceae]. COPELAND. 70816.

**Selaginella** [Selaginellaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; HIERONYMUS. 72207; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

**Selaginellaceae**. BRUCHMANN. 70476.

— v. *Isoetes*, *Selaginella*.

**Sphenopteris**† [Filices]. SEWARD. 75262.

**Stachypteris**† [Filices]. THOMAS. 75686.

**Stauropteris**† CHODAT. 70700.

**Stenochlaena** [Polypodiaceae]. COPELAND. 70817.

**Struthiopteris** [Polypodiaceae]. BRODHIURST. 70441.

**Syngramme** [Polypodiaceae]. BRAUSE. 70384.

**Taenitis** [Polypodiaceae]. COPELAND. 70814.

**Tectaria** [Polypodiaceae]. COPELAND. 70815.

**Tempskya**† [Filices]. KIDSTON & GWYNNE-VAUGHAN. 72621.

**Thayeria**. COPELAND. 70813.

**Thelypteris** [Polypodiaceae]. NIEUWLAND. 73947.

**Thinnfeldia**† [Filices]. GOTHAN. 71793.

**Trichomanes** [Hymenophyllaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70384; COPELAND. 70815; KÜMMERLE. 72842; ROSENSTOCK. 74785.

**Tubicaulis**† [Filices]. BERTRAND. 70135.

**Vittaria** [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; CHRISTENSEN. 70713.

**Zygopterideae** v. *Botrychioxylon*, *Zygopteris*.

**Zygopteris** [Zygopterideae]. SCOTT. 75209, 13.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

**ADIANTUM** [Polypodiaceae].

— *Hollandiae*, *serratifolium*. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

— *scabripes*. Copeland. 70815.

**ALSOPHILA** [Cyatheaceae].

— *Hieronymi*, *Schlechteri*, *wengiensis*. Brause. 70384.

**ANTROPHYUM** [Polypodiaceae].

— *semicostatum* n. var. *caudatum*. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**ARTHOPTERIS** [Polypodiaceae].

— *obliterata* n. var. *inciso-crenata*. Rosenstock. 74788.

**ASPIDIUM** [Polypodiaceae].

— *Bamlerianum*. Rosenstock. 74788.

— *Buchtienii*. Rosenstock. 74789.

— *de Castroi*, *Kawakamii*, *papuanum*, *trifolium*. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

**ASPLENIUM** [Polypodiaceae].

— *Ballivianii*, *monanthes* n. var. *yunghensis*. Rosenstock. 74789.

— *caudatum* n. var. *minor*; *complanatum*. Christensen. 70713.

— *contiguum* n. var. *subadiantoides*; *Gjellerupii*, *glaucophyllum*, *macrophyllum* nn. varr. *angustipinna*, *Trebii* *nidiforme*, *paradoxum* n. var. *pauzeijugum*; *pau- cidens*. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

— *Cromacellianum*, *Keysserianum*, *multilineatum* n. var. *darcoides*. Rosenstock. 74788.

— *keldense*, *Schultzei*. Brause. 70384.

— *parvulum* *grandidentatum* n. var.; *rupium*. Goodding. 71772.

— *Ruta-muraria* n. f. *abchasicum*. Fomin. 72876.

**ATHYRIUM** [Polypodiaceae].

— *carnosum*, *Hewitti*, *muricatum*, *polycarpum*, *sarawakense*, *sorogonense* *poense*. Copeland. 70816.

**BLECHNUM** [Polypodiaceae].

— *Bamlerianum*, *Lima*, *subtile*. Rosenstock. 74789.

**BOTRYCHIOXYLON** [Zygopterideae].

— *paradoxum*. Scott. 75214.

**CELOPTERIS** [Polypodiaceae].

— *ochracea*. Robinson. 74722.

- CHEILANTHES** [Polypodiaceae].  
 — *gracillima aberrans* n. var. Jones. 72511.  
 — *sonorensis*. Goodding. 71772.  
 — *tennifolia* var. *nudiuscula* n. f. *transiens*. Domin. 71083.
- CONIOPTERIS**† [Cyatheaaceae].  
 — *buregensis*. Seward. 75262.
- CYATHEA** [Cyatheaaceae].  
 — *ampla, auriculifera, Betschei, deorsilobata, hemichlamydea, incisoserrata, Leichardiana, leucocarpa, longipinna, poiensis, stipitulata, subsessilis, trichophora, truncata, Vaupelii*. Copeland. 70812.  
 — *Foersteri*. Rosenstock. 74788.  
 — *fugax, hypocrateriformis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.  
 — *novo-guineensis*. Brause. 70384.
- CYCLOPELTIS** [Polypodiaceae].  
 — *novo-guineensis*. Rosenstock. 74788.  
 — *Presliana* n. var. *biauriculata*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- CYCLOPHORUS** [Polypodiaceae].  
 — *acrostichoides* n. var. *Backeri, valleculosus*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.  
 — *Bamlerii*. Rosenstock. 74788.
- DAVALIA** [Polypodiaceae].  
 — *Engleriana*. Brause. 70384.
- DENNSTAEDTIA** [Polypodiaceae].  
 — *articulata, Smithii* n. var. *novo-guineensis*. Rosenstock. 74788.  
 — *cuneata obtusa*. Copeland. 70816.  
 — *Rosenstockii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- DESMOPTERIS**† [Filices].  
 — *gracilis*. Potonié. 74418.
- DICKSONIA** [Polypodiaceae].  
 — *Schlechteri*. Brause. 70384.
- DICRANOPTERIS** [Gleicheniaceae].  
 — *emarginata, ockhyensis*. Robinson. 74722.
- Dicroidium** n. gen.† [Filices].  
 — *Feistmanteli*. Gothan. 71793.
- Dictyocalamites** n. gen.† [Equisetalis].  
 — *Burri*. Arber. 69809.
- DICTYOPHYLLUM**† [Filices].  
 — *Gollioni, Vicillardi*. Pélourde. 74219.
- DICTYOPTERIS** [Polypodiaceae].  
 — *Dahliei*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- DIELLIA** [Polypodiaceae].  
 — *centifolia, laciniata, Mannii*. Robinson. 74722.
- DIPLAZIUM** [Polypodiaceae].  
 — *acrocarpum, Bamlerianum*. Rosenstock. 74788.  
 — *geophilum*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.  
 — *palmenae, retusum, turubalense*. Rosenstock. 74787.
- DORYOPTERIS** [Polypodiaceae].  
 — *papuaea*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- DRYMOGLOSSEM** [Polypodiaceae].  
 — *crassifolium*. Brause. 70384.
- DRYOPTERIS** [Polypodiaceae].  
 — *angustipes, aquatiloides, porphyri-cola*. Copeland. 70816.  
 — *Bamleriana, flavovirens, Keysseriana, lojensis, obtusifolia, subattenuata, suprastrigosa, uncidens, urophylla* n. var. *novo-guineensis*. Rosenstock. 74788.  
 — *Beddomei* n. var. *nadiirononis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.  
 — *canescens* n. var. *novo-guineensis; conferta, Engleriana, Finisterrae, Lauterbachii, novoguineensis, Schlechteri* n. var. *djanuense; Schultzei, tamiensis*. Brause. 70384.  
 — *dichotricha, mcsodon*. Copeland. 70815.  
 — *fusco-atra, hawaiiensis, paleacea, parvula, rubiformis*. Robinson. 74722.  
 — *mauritiana* n. sp. et. var. *Gardineri*. Christensen. 70713.  
 — *phacelothrix*. Christensen & Rosenstock. 74788.
- DRYOSTACHYUM** [Polypodiaceae].  
 — *Hieronimi, novoguineense*. Brause. 70384.
- ELAPHIOGLOSSUM** [Polypodiaceae].  
 — *elegantulum, firmulum*. Rosenstock. 74787.  
 — *Engelii* n. var. *subnuda; laxipalacum, unduariense* n. sp. et var. *leptophylloides*. Rosenstock. 74789.  
 — *Hornei, martinicense* n. var. *obtusum; petiolatum* n. var. *salicifolium*. Christensen. 70713.

## EQUISETUM [Equisetaceae].

- *arrense* n. f. *nigrodentatum*. Fomin. 72876.
- *kansanum*. Schaffner. 74976.

## EREMOPTERIS† [Filices].

- *Moyseyi*. Arber. 69806.

## FILIX [Polypodiaceae].

- *Douglasii*. Robinson. 74722.

## FORBESIA n. gen. [Polypodiaceae].

- *cancellata*. Johnson. 72503.

## GLEICHENIA [Gleicheniaceae].

- *Bradeorum*, *hastulata*, *nitidula*. Rosenstock. 74787.

## GONIOPHILEBIUM [Polypodiaceae].

- *Eatonii*. Maxon. 73501.

## HEMITELIA [Cyatheaceae].

- *arachnoidea*, *chiricana*, *choricarpa*, *contigua*, *grandis*, *guatemalensis*, *lucida*, *Pittieri*, *subglabra*. Maxon. 73501.
- *caudipinnula*, *crenulata* n. var. *simplicivenia*; *glaucophylla*, *tonglonensis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- *horrida* n. var. *heterosora*. Rosenstock. 74787.

## HISTIOPTERIS [Polypodiaceae].

- *integrifolia*. Copeland. 70816.

## HUMATA [Polypodiaceae].

- *alpina* n. var. *edentulata*; *Cromwelliana*. Rosenstock. 74788.
- *Brooksii*, *puberula*. Copeland. 70816.
- *crassifrons*, *perpusilla*, *subtilis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- *dimorpha*, *tenuis*. Copeland. 70817.
- *microsora*. Copeland. 70815.
- *Schlechteri*. Brause. 70384.

## HYMENOLEPIS [Polypodiaceae].

- *spicata* nn. var. *costulata*, *squamulifera*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

## HYMENOPHYLLUM [Hymenophyllaceae].

- *Bamlerianum*. Rosenstock. 74788.
- *brevidens*, *Copelandianum*, *pantotactum*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- *Elberti*. Rosenstock. 74786.
- *Marlothii*. Brause. 70383.
- *Pollenianum*, *subdimidiatum*. Rosenstock. 74785.

## HYPOLEPIS [Polypodiaceae].

- *Bamleriana*. Rosenstock. 74788.
- *flaccida*. Robinson. 74722.

## LECANOPTERIS [Polypodiaceae].

- *carnea* n. var. *pumila*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

## LEPTOCHILUS [Polypodiaceae].

- *bipinnatifidus*. Christensen. 70713.
- *sifolius*. Rosenstock. 74786.

## LINDSAYA [Polypodiaceae].

- *azurea* n. var. *Mambae*; *cultrata* n. var. *minor*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- *linearis* nn. var. *cuneata*, *typica*. Domin. 71083.
- *papuana*. Copeland. 70817.
- *regularis*. Rosenstock. 74786.
- *Schlechteri*, *Schultzei*. Brause. 70384.

## LONCHOPTERIS† [Filices].

- *alethopteroides*, *haliciensis*, *westfalica*. Potonié. 74418.

## LOXSOMOPSIS [Hymenophyllaceae].

- *notabilis*. Slosson. 75348.

## LYCOPodium [Lycopodiaceae].

- *Beccarii*, *goliathense*, *horizontale*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- *bolivianum* n. sp. et var. *teretiuscula*. Rosenstock. 74789.
- *cretaceum*. Berry. 70118.
- *foliaceum*. Maxon. 73502.
- *stamineum*, *Watsonianum*. Maxon. 73502.

## LYGODIUM [Schizaeaceae].

- *Moszkowskii*. Brause. 70384.

## MARATTIA [Marattiaceae].

- *Brooksii*. Copeland. 70810.

## MARIOPTERIS† [Filices].

- *grandepinnata*, *neglecta*, *sarana*, *Zeilleri*. Potonié. 74418.

## MONOGRAMME [Polypodiaceae].

- *emarginata*. Brause. 70384.

## NEOCALAMITES [Equisetaceae].

- *Knowltoni*. Berry. 70119.

## NETHRODIUM [Polypodiaceae].

- *amurense*, *wladiwostokense*. Fedtschenko. 71394.

## NETHROLEPIS [Polypodiaceae].

- *Rosenstockii*, *Schlechteri*. Brause. 70384.
- *Schizolomae*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

## NEUROPTERIS† [Cycadofilices].

- *praedentata*. Potonié. 74418.

## NOTHOLAENA [Polypodiaceae].

— *cochlensis*, *hypoleuca*. Goodding. 71772.

— *leonina*, *Rosei*. Maxon. 73501.

## OLEANDRA [Polypodiaceae].

— *oblanccolata*. Copeland. 70816.

## OPHIOGLOSSUM [Ophioglossaceae].

— *lineare* *Schlechteri*. Brause. 70384.

— *vulgatum* n. var. *Englerianum*. Ulbrich. 75355.

## Palaeoweichselia n. gen.† Potonie.

— *Defrancei*. Potonie. 74118.

## PELLAEA [Polypodiaceae].

— *truncata*. Goodding. 71772.

## PLEOCNEMIA [Polypodiaceae].

— *Leuzeana* nn. varr. *echinocarpa*, *lobatocrenata*; *membranacea* n. var. *noroguineensis*. Rosenstock. 74788.

## PLEOPELTIS [Polypodiaceae].

— *rupestris* nn. varr. *nigricans*, *parallela*; *Schoutenii*, *temeniborensis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

## PLEUROGRAMME [Polypodiaceae].

— *minor*. Copeland. 70815.

## POLYPODIUM [Polypodiaceae].

— *acutifolium*, *capillatum*, *cochleare*, *conduplicatum*, *demersum*, *diphylum*, *goridjoense*, *iboense*, *integrum*, *kaniense*, *Lauterbachii*, *limaeforme*, *lobobense*, *parvum*, *pumilum*, *rhomboideum*, *rufescens*, *Schlechteri*, *Schultzei*, *serraeforme*, *subrepandum*, *tamiense*, *torricellianum*, *wobbense*. Brause. 70384.

— *Bradeorum*, *plectolepidioides*, *setulosum*. Rosenstock. 74787.

— *consociatum*, *contiguum* n. var. *monosorum*; *gracillimum* n. var. *ciliatum*; *subgracillimum*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

— *crassifolium* n. var. *longipes*; *crystalloneuron*, *lachniferum* n. var. *glabrescens* n. f. *incurvata*; *leuconeuron* nn. varr. *angustifolia*, *latifolia*. Rosenstock. 74789.

— *Cromwellii*, *nutans* n. var. *trichocarpa*; *Phymatodes* n. var. *uniserialis*; *sibomense*, *subgeminatum* n. var. *ovata*. Rosenstock. 74788.

## POLYPODIUM [Polypodiaceae].

— *cultratum* n. var. *elasticum*. Christensen. 70713.

— *duale*, *Jenmani*. Maxon. 73501.

— *insidiosum*, *Slosson*. 75348.

— *loxogrammoides*, *Merrittii* *poense* n. var.; *taeniophyllum*. Copeland. 70816.

— *serratum* n. f. *subintegrum*. Fomin. 72876.

## POLYSTICHUM [Polypodiaceae].

— *ambiguum*. Maxon. 73501.

— *Bamlerianum* n. sp. et var. *ferrugineo-paleacea*; *Keysseria-num*. Rosenstock. 74788.

— *Braunii* n. f. *Marcowiczii*. Fomin. 72876.

— *Braunii* var. *rotundatum*. Woronow & Schelkownikow. 76029.

— *nudicula*, *yungense*. Rosenstock. 74789.

— *Pflanzii*. Hieronymus. 74230.

## PIERIS [Polypodiaceae].

— *heterogenea*, *orientalis* n. var. *glabra*; *radicans* n. var. *javanica*; *saiakensis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

— *muricata* n. var. *inermis*. Rosenstock. 74789.

— *Schlechteri*. Brause. 70384.

— *Taenitis*. Copeland. 70815.

— *tremula* n. var. *cheilanthoide*. Rosenstock. 74786.

## PTEROPSIS [Polypodiaceae].

— *Underwoodiana*. Maxon. 73501.

## RAPHAELIA† [Filices]

— *diamensis*. Seward. 75261.

## Scleroglossum n. gen. [Polypodiaceae].

— *debile*, *pusillum*, *sulcatum*. Van Alderwerelt von Rosenburgh. 69755.

## SCYPHULARIA [Polypodiaceae].

— *simplicifolia*. Copeland. 70816.

## SELAGINELLA [Selaginellaceae].

— *bidiensis*, *Boschai*, *Brooksii*, *caliccola*, *cavernicola*, *Dicksii*, *Hewittii*, *Hosei*, *humifusa*, *lepida*, *Posewittii*, *Pouzolziana* n. var. *brevifolia*; *wahauensis*. Hieronymus. 72207.

— *cerebriformis*, *frondosa* n. var. *splendida*; *Hieronymiana*, *Kittyae* n. sp. et var. *asneifolia*; *membranifolia*, *Rothertii*, *subfimbriata* nn. varr. *Backeri*, *Koordersii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.



- SPHENOPTERIS [Filices].  
 — *tyrmensis*. Seward. 75262.
- STACHYPHORIS [Filices].  
 — *Hallei*. Thomas. 75686.
- STENOCHLAENA [Polypodiaceae].  
 — *intermedia*. Copeland. 70817.
- STRUTHIOPTERIS [Polypodiaceae].  
 — *chiriquana*, *Christii*, *costaricensis*, *danaeacea*, *exaltata*, *falciformis*, *jamaicensis*, *L'Herminieri*, *lineata*, *Maxonii*, *Plumieri*, *rufa*, *Schiedeana*, *sessilifolia*, *Shaferi*, *stolonifera*, *striata*, *Underwoodiana*, *varians*, *violacea*, *vivipara*, *Wreckleana*. Broadhurst. 70441.
- SYNGRAMME [Polypodiaceae].  
 — *Schlechteri*. Brause. 70384.
- TECTARIA [Polypodiaceae].  
 — *Weberi*. Copeland. 70815.
- TEMPSKYA † [Filices].  
 — *rossica*. Kidston & Gwynne-Vaughan. 72621.
- THELYPTERIS [Polypodiaceae].  
 — *Boottii*, *cristata*, *Felix mas*, *fragrans*, *Goldiana*, *marginalis*, *noreboracensis*, *simulata*, *spinulosa*. Nieuwland. 73947.
- TRICHOMANES [Hymenophyllaceae].  
 — *craspedoneurum*. Copeland. 70815.  
 — *Hieronimi*, *novo-guineense*, *Schlechteri*, *Schultzei*. Brause. 70384.  
 — *recedens*. Rosenstock. 74785.  
 — *Rosenstockii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.  
 — *Ujhelyii*. Kümmerle. 72842.
- TUBICULIS † [Filices].  
 — *Berthieri*. Bertrand. 70135.
- VITTARIA [Polypodiaceae].  
 — *Copelandii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.  
 — *elongata* n. var. *ensiformis*. Christensen. 70713.

## 7000 MOSES AND HEPATICÆ.

- Allen. 69761. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum* Willd.
- Andrews. 69789. North American *Sphagnum*.
- Arnaudoff. 69828. Cas tératologiques chez les Mousses.
- Bauer. 69981. Musci europæi exsiccati. 69982: *Seligeria brevifolia* Lindb. und andere europäische Laubmoose. 69983: *Pseudoleskea decipiens* (Limpr.) Kindb. und *patens* (Lindb.) Limpr.
- Baumgartner. 69987. *Hypnum Schimperianum* Lorentz.
- Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.
- Britton. 70435. *Leucodontopsis* Cardot (*Leucodontopsis* R. & C.). 70436: Mosses of Jamaica.
- Bröckhausen. 70442. Reliktenmoose?
- Brotherus. 70456. Laubmoose der Insel Lombok. 70457: Schedæ ad Bryothecam Fennicam.
- Campbell. 70577. The classification of the liverworts.
- Cardot. 70603. Mousses nouvelles du Japon et de Corée. 70604: Flore bryologique du Mexique. 70605: Mousses rapportées par la seconde expédition antarctique française. 70606: *Boulaya* Card. genre nouveau de la famille des Leskéacées.
- Cavers. 70637. Recent work on the Bryophyta.
- Ceillier. 70646. Le développement des mousses.
- Claassen. 70730. Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth Street, Cleveland, Ohio.
- Clapp. 70733. The life history of *Aneura pinguis*.
- Conklin. 70804. Distribution of Hepaticæ. 70805: Hepaticæ of the sixth edition of Gray's Manual compared with the exchange list.
- Coppey. 70818. Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône.
- Corbière. 70819. Nouvelles Muscinées de l'Afrique tropicale.
- Cozette. 70863. Catalogue des Mousses, des Sphaignes et des Hépatiques du nord de la France.
- Deutsch. 71000. *Targionia hypophylla*.
- Dietzow. 71030. Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland.

**Dismier.** 71040. Présence du *Philotis seriata* Mitten en Asie.

**Dixon.** 71049. Abnormality of moss capsule. 71050: Mosses growing unattached. 71051: Abnormality in moss leaves. 71052: *Bryosedgwickia*, novum genus Entodontacearum, with further contributions to the bryology of India. 71053: A remarkable form of *Dicranella heteromalla* Schimp. [collected in Wiltshire]. 71054: Mosses of New Zealand [n. spp.]. 71055: Report on the mosses from the Arctic Bed [at Ponders End]. 71059: Results of a bryological visit to Portugal.

**Dokturovskij.** 71078. Moosflora des Amurgebietes.

**Douin.** 71105. *Lophocolea minor* Nees n'est pas une bonne espèce. 71106: Lois de l'inflorescence chez les Muscinées. 71107: Le sporophyte chez les Hépatiques.

**Elenkin.** 71235. Die von Fedčenko im Fernen Osten gesammelten Moose. (Russ.)

**Evans.** 71328. Branching in the leafy Hepaticae. 71329: A new *Frullania* from Florida. 71330: North American Hepaticae. 71331: Hepaticae of Puerto Rico—*Diplasiolejeunea*. 71332: New West Indian Lejeuneae. 71334: New England Hepaticae.

**Freiburg.** 71558. Moosfunde in der Rheinprovinz.

**Ganešin.** 71645. Vegetation des Angara-Ilin-Landes im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

**Glowacki.** 71750. Moosflora der Steiner Alpen.

**Goebel.** 71756. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. 71757: Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.

**Grebe.** 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trockenis.

**Grout.** 71895. Mosses as a factor in land conservation.

**Guinet.** 71941. Herborisations bryologiques à la montagne de Veyrier et au Roc de Chère (Alpes d'Annecy).

**Gully.** 71942. Humussäuren. Basenabsorptionsvermögen der Sphagnum.

**Györfy.** 71950. *Molendia tenuinervis* Limpr. in America arctica.

**Haglund.** 71968. Verhalten der Sphagnazeen zu einigen Mineralsalzen. (Schwedisch.)

**Hahn.** 71970. Felsmoose im Endmoränengebiet von Neukloster.

**Heary.** 72139. Sphaignes vosgiennes.

**Hill.** 72218. *Lepidozia setacea*.

**Ishiba.** 72383. Mosses common to North America and Japan.

**Ingham.** 72392. A new British Hepatic (*Cephalozia pulchella*, C. Jens.).

**Irmscher.** 72395. Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte.

**Janzen.** 72462. Moosmosaik. 72463: Ein neues hochalpines *Bryum*. 72464: Sterile Bryaceen.

**Jewett.** 72490. *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. on limestone.

**Jurjev.** 72541. Gegenseitige Abhängigkeit des Wuchses des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen des Moossümpfe.

**Kavina.** 72583. Monographie der Sphagnaceen Böhmens. (Czechisch.)

**Kern.** 72613. Moosflora Jotunheims.

**Kingman.** 72632. A list of mosses collected in southern California.

**Krause.** 72784. Zum elsass-lothringischen Kräuterbuche.

**Kuntzen.** 72853. Zur Entwicklungsgeschichte des Sporogons von *Ceratodon purpureus*.

**Lesage.** 73031. Notes biologiques sur le *Pellia epiphylla*.

**Lett.** 73039. Musci and Hepaticae [Clare Island Survey, 11, 12].

**Lilienfeldówna.** 73086. Lebermoose Galiziens und der Bukowina. (Poln.)

**Loeske.** 73198. *Tomentypnum* nov. genus. 73200: Ein polyphyletisches *Amblystegium*.

**Lorch.** 73229. Laubmoose.

**Lorenz.** 73230. Vegetative reproduction in the New England *Frullaniae*.

**Maheu.** 73358. Flore de quelques cavernes de la Catalogne.

**Massalongo.** 73418. Le Ricciaceae della Flora italiana. 73450: Le Jubulaceae della Flora italiana.

**Meyer.** 73560. Die Homologie der Geschlechtsorgane und die Phylogenie des Archegoniums.

**Meylan.** 73579. Formes monoïques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium*. 73580: Variétés nouvelles.

**Möller.** 73630. Ausbreitung der Laubmoose in Schweden. 2. Cryphaeaceae und Neckeraceae.

**Müller.** 73744. Die Musci hepatici Deutschlands u. der übrigen Länder Europas.

**Nichols.** 73919. Connecticut mosses.

**Nicholson.** 73923. The genus *Claopodium* in Europe.

**Ostermeyer.** 74067. Register zu Centurie I-XX der „Kryptogamae exsiccatae“.

**Perkins.** 74230. Flora von Bolivia.

**Persson.** 74240. Moss vegetation in the neighbourhood of Gothenburg. (Swedish.)

**Potier de la Varde.** 74414. Florule de Taïti.

**Rabenhorst.** 74530. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Die Lebermoose.

**Ravaud.** 74569. Guide du briologue et du lichénologue aux environs [de Paris].

**Robinson.** 74720. Philippine bryophytes and lichens.

**Rodway.** 74727. *Treubia insignis* in Tasmania.

**Röll.** 74730. *Sphagnum balticum* Russ. 74731: *Barbula Fiorii* Vent. auch in Thüringen.

**Rübel.** 74834. Die Flora des Bernhaugebietes.

**Sapëhin.** 74920. Individualität der Plastide.

**Schellenberg.** 75007. Bryophyta.

**Schiffner.** 75022. Europäische Formen der Gattung *Chiloscyphus* auf phylogenetischer Grundlage. 75023: *Nardia Lindmanii* Steph. 75024: Eine kritische Form von *Riccia sorocarpa* und *Riccia pseudopapillosa*.

75025: *Lepicolea quadrilaciniata*. 75026: Die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae.

**Schilberszky.** 75028. Ein neues Moos aus der Pleistocaen-Periode von Kecskemét. (Ungarisch.)

**Schinz.** 75037. Bryophyta.

**Schmidt.** 75070. Flora von Elberfeld und Umgebung.

**Schröder.** 75134. Zellpflanzen Ostafrikas.

**Sheldon.** 75274. Recorded mosses of West Virginia.

**Spindler.** 75431. Moose des Vogtlandes.

**Stephani.** 75504.

**Stirton.** 75530. Mosses from the Western Highlands [n. spp.].

**Suse.** 75600. *Scorpiurium leskeoides* n. sp.

**Thériot.** 75674. *Holomitrium vaginatum* et espèces affines. 75675: Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses.

**Timm.** 75709. Gebiet des Kochel- und Walchensees.

**Tourret.** 75757. Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier.

**Ulbrich.** 75855. Pflanzenwelt.

**Warnstorff.** 76110. Der Formenkreis der *Tortula subulata* (L.) Hedw. und deren Verhältnis zu *Tortula mucronifolia* Schwgr. 76111: Die *Sphagna* der Philippinen.

**Wheldon.** 76218. [*Nardia* (*Mesophylla*) *compressa*, var. *gigantea*, Wheld. and Wils., var. nov. and *Hypnum lycopodioides*, Schwg. forma *attenuata*, forma nov.]

**Williams.** 76260. *Mnium flagellare* Sull. and Lesq. in North America. 76261: The genus *Clastobryum* Doz. and Molk. in America. [*C. americanum* from Bolivia and Jamaica.] 76262: New or interesting mosses from Panama.

**Williston.** 76264. Discoid gemmae in *Radula*.

**Zodda.** 76433. Una stazione singolare per i Muschi. 76434: Parassitismo del *Bryum capillare* L. 76435: Briologia sicula. 76436: Briologia veneta.

**Zschacke.** 76439. Moose des Tieflandes des Herzogtums Anhalt.

## SYSTEMATIC.

## MOSESSES.

## General.

ARNAUDOFF. 69825; BAUER. 69981; BISCHOFF. 70187; BRITTON. 70436; BROCKHAUSEN. 70442; BROTHÉRUS. 70457; CARDOT. 70604; CAVERS. 70637; CEILLIER. 70646; CLAASSEN. 70730; COZETTE. 70863; DIETZOW. 71030; DIXON. 71049-51; DOKUROVSKIJ. 71078; DOUTIN. 71106; GANESIN. 71645; GLOWACKI. 71750; GREBE. 71823; GROUT. 71895; HAHN. 71970; IISHIBA. 72383; IRMSCHER. 72395; JANZEN. 72462; KERN. 72613; KINGMAN. 72632; KRAUSE. 72784; LETT. 73039; LORCH. 73229; MAHEN. 73358; MEYLAN. 73580; NICHOLS. 73919; OSTERMEYER. 74067; PERSSON. 74210; RAVAUD. 74569; ROBINSON. 74720; SAPÉHIN. 74920; SCHELLENBERG. 75007; SCHINZ. 75037; SHELTON. 75274; STEPHANI. 75504; TIMM. 75709; TOBLER-WOLFF. 75718; TOURRET. 75757; ULBRICH. 75855; ZODDA. 76433, 35, 36; ZSCHACKE. 76439.

## Special.

**Amblystegium** [Hypnaceae]. LOESKE. 73200.

**Amphidium** [Grimmiaceae]. PERKINS. 71230.

**Anacamptodon** [Fabroniaceae]. CARDOT. 70603.

**Andraea** [Andracaceae]. CARDOT. 70605; DIXON. 71054; PERKINS. 71230.

**Andraeaceae** v. *Andraea*.

**Anoetangium** [Weisiaceae]. BROTHERUS. 70156; PERKINS. 74230; SCHRÖDER. 75131; THÉRIOT. 75675.

**Anomodon** [Leskeaceae]. CARDOT. 70603.

**Aulacomnium** [Mniaceae]. DIXON. 71051.

**Barbella** [Pottiaceae]. CARDOT. 70603.

**Barbula** [Pottiaceae]. BROTHERUS. 70456; RÖLL. 71731; STIRTON. 75530.

**Bartramia** [Bartramiaceae]. PERKINS. 74230.

**Bartramiaceae** v. *Bartramia*, Philo-notis.

**Boulaya** n. gen. [Leskeaceae]. CARDOT. 70606.

**Brachymenium** [Bryaceae]. THÉRIOT. 75675.

**Brachythecium** [Hypnaceae]. CARDOT. 70603; PERKINS. 74230.

**Bryaceae**. JANZEN. 72464.

——— v. *Brachymenium*, *Bryum*, *Mielichhoferia*, *Pohlia*, *Webera*.

**Bryhnia** [Hypnaceae]. PERKINS. 74230.

**Bryosedgwickia** n. gen. [Entodontaceae]. DIXON. 71052.

**Bryum** [Bryaceae]. CARDOT. 70605; JANZEN. 72463; POTIER DE LA VARDE. 74414; STIRTON. 75530; THÉRIOT. 75675; ZODDA. 76434.

**Callicostella** [Hookeriaceae]. CORBIÈRE. 70819.

**Calymperaceae** v. *Calymperes*, *Thuidium*.

**Calymperes** [Calymperaceae]. CORBIÈRE. 70819.

**Campylopus** [Dicranaceae]. PERKINS. 74230; SCHRÖDER. 75134.

**Ceratodon** [Leptotrichaceae]. CARDOT. 70605; KUNTZEN. 72853.

**Claopodium** [Leskeaceae]. CARDOT. 70603; NICHOLSON. 73923.

**Clastobryum** [Hypnaceae]. WILLIAMS. 76261.

**Cryphaeaceae**. MÖLLER. 73630.

**Cyclodictyon** [Hookeriaceae]. CORBIÈRE. 70819; SCHRÖDER. 75134; WILLIAMS. 76262.

**Dicranaceae** v. *Campylopus*, *Dicranella*, *Dicranodontium*, *Dicranoloma*, *Dicranum*, *Holomitrium*, *Leucoloma*, *Trematodon*.

**Dicranella** [Dicranaceae]. DIXON. 71053.

**Dicranodontium** [Dicranaceae]. THÉRIOT. 75675.

- Dicranoloma** [Dicranaceae]. WIL-  
LIAMS. 76262.
- Dicranum** [Dicranaceae]. DIXON.  
71054.
- Distichophyllum** [Hookeriaceae].  
CARDOT. 70603.
- Drepanocladus** [Hypnaceae]. DIXON.  
71054.
- Duthiella** [Hookeriaceae]. THÉRIOT.  
75675.
- Entodon** [Hypnaceae]. CARDOT. 70603.
- Entodontaceae** v. Bryosedgwickia.
- Eriopus** [Hookeriaceae]. CARDOT.  
70603.
- Erpodiaceae** v. Erpodium.
- Erpodium** [Erpodiaceae]. CORBIÈRE.  
70819.
- Eurhynchium** [Hypnaceae]. SPINDLER.  
75431.
- Fabronia** [Fabroniaceae]. CARDOT.  
70603.
- Fabroniaceae** v. Anacamptodon,  
Fabronia, Habrodon, Schwetschkea.
- Fissidens** [Fissidentaceae]. CORBIÈRE.  
70819; DIXON. 71054; SCHRÖDER.  
75134; THÉRIOT. 75675.
- Fissidentaceae** v. Fissidens.
- Floribundaria** [Neckeraceae].  
BROTHERUS. 70156.
- Fontinalaceae** v. Fontinalis.
- Fontinalis** [Fontinalaceae]. COPPEY.  
70818.
- Forsstroemia** [Leucodontaceae].  
DIXON. 71052.
- Gollania** [Hypopterygiaceae].  
BROTHERUS. 70456.
- Grimmia** [Grimmiaceae]. PERKINS.  
74230; STIKTON. 75530.
- Grimmiaceae** v. Amphidium, Grim-  
mia, Racomitrium.
- Habrodon** [Fabroniaceae]. CARDOT.  
70603.
- Haplocladium** [Leskeaceae]. CARDOT.  
70603.
- Haplohymenium** [Leskeaceae]. CAR-  
DOT. 70603.
- Hedwigia** [Hedwigiaceae]. JEWETT.  
72490.
- Hedwigiaceae** v. Hedwigia.
- Holomitrium** [Dicranaceae]. THÉRIOT.  
75674.
- Homalotheciella** [Hypnaceae].  
THÉRIOT. 75675.
- Homalothecium** [Hypnaceae]. CAR-  
DOT. 70603; FREIBERG. 71558.
- Hookeriaceae** v. Callicostella, Cyclo-  
dictyon, Distichophyllum, Duthiella,  
Eriopus, Pterygophyllum.
- Hymenostylium** [Pottiaceae].  
BROTHERUS. 70456.
- Hyophila** [Pottiaceae]. BROTHERUS.  
70456; DIXON. 71059.
- Hypnaceae** v. Amblystegium, Brachy-  
thecium, Bryhnia, Clastobryum, Dre-  
panocladus, Entodon, Eurhynchium,  
Homalotheciella, Homalothecium, Hyp-  
num, Isopterygium, Isothecium,  
Lescuraea, Plagiothecium, Platygyrium,  
Pleuropus, Pylaisia, Rhynchostegium,  
Scorpiurium, Stereodon, Stereohypnum,  
Symphyodon, Tetraphidopsis, Tomen-  
typnum.
- Hypnum** [Hypnaceae]. BAUMGARTNER.  
69937; SCHILBERSZKY. 75028; WHEL-  
DON. 76218.
- Hypopterygiaceae** v. Gollania,  
Rhacopilum.
- Isopterygium** [Hypnaceae].  
CORBIÈRE. 70819; SCHRÖDER. 75134.
- Isothecium** [Hypnaceae]. CARDOT.  
70603; DIXON. 71059.
- Leptodontium** [Pottiaceae].  
BROTHERUS. 70456; PERKINS. 74230.
- Leptotrichaceae** v. Ceratodon.
- Lescuraea** [Hypnaceae]. CARDOT.  
70603.
- Leskeaceae** v. Anomodon, Boulaya,  
Claopodium, Haplocladium, Haplohy-  
menium, Lindbergia, Pseudoleskea,  
Pseudoleskeopsis.
- Leucobryaceae** v. Leucobryum.
- Leucobryum** [Leucobryaceae].  
THÉRIOT. 75675.
- Leucodon** [Leucodontaceae].  
WILLIAMS. 76262.
- Leucodontaceae** v. Forsstroemia,  
Leucodon, Leucodontopsis.
- Leucodontopsis** [Leucodontaceae].  
BRITTON. 70135.
- Leucoloma** [Dicranaceae]. DIXON.  
71054.



**Lindbergia** [Leskeaceae]. CARDOT.  
70603; DIXON. 71052.

**Macromitrium** [Orthotrichaceae].  
DIXON. 71054; SCHRÖDER. 75134.

**Mielichhoferia** [Bryaceae]. PERKINS.  
74230.

**Mniaceae** *v.* **Aulacomnium**, **Mnium**.

**Mnium** [Mniaceae]. THÉRIOT. 75675;  
WILLIAMS. 76260.

**Molendoa**. GYÖRFFY. 71950.

**Neckera** [Neckeraceae]. CARDOT.  
70603; CORBIÈRE. 70819; THÉRIOT.  
75675.

**Neckeraceae**. MÖLLER. 73630.

——— *v.* **Floribundaria**, **Neckera**,  
**Phyllogonium**, **Pterobryum**, **Thamnium**.

**Orthotrichaceae** *v.* **Macromitrium**.

**Philonotis** [Bartramiaceae]. CARDOT.  
70605; DISMLER. 71040; SCHRÖDER.  
75134; THÉRIOT. 75675.

**Phyllogonium** [Neckeraceae]. COR-  
BIÈRE. 70819

**Plagiothecium** [Hypnaceae]. MEYLAN.  
73579.

**Platygyrium** [Hypnaceae]. CARDOT.  
70603.

**Pleuropus** [Hypnaceae]. BROTHERUS.  
70456.

**Pogonatum** [Polytrichaceae]. DIXON.  
71052; ELENKIN. 71235.

**Pohlia** [Bryaceae]. SPINDLER. 75431.

**Polytrichaceae** *v.* **Pogonatum**, **Poly-  
trichum**.

**Polytrichum** [Polytrichaceae].  
ALLEN. 69761.

**Pottia** [Pottiaceae]. CARDOT. 70605.

**Pottiaceae** *v.* **Barbella**, **Barbula**,  
**Hymenostylium**, **Hyophila**, **Leptodon-  
tium**, **Pottia**, **Tortula**, **Trichostomum**.

**Pseudoleskea** [Leskeaceae]. BAUER.  
69983; CARDOT. 70603.

**Pseudoleskeopsis** [Leskeaceae].  
THÉRIOT. 75675

**Pterobryaceae** *v.* **Pterobryopsis**.

**Pterobryopsis** [Pterobryaceae]  
CARDOT. 70603.

**Pterobryum** [Neckeraceae]. THÉRIOT.  
75675.

**Pterygophyllum** [Hookeriaceae].  
DIXON. 71051.

(M-12583)

**Pylaisia** [Hypnaceae]. CARDOT.  
70603; ELENKIN. 71235.

**Rhacomitrium** [Grimmiaceae]. CAR-  
DOT. 70605.

**Rhacopilum** [Hypopterygiaceae].  
CORBIÈRE. 70819.

**Rhynchostegium** [Hypnaceae].  
THÉRIOT. 75675.

**Scorpiurium** [Hypnaceae]. SUSE.  
75600.

**Schwetschkea** [Fabroniaceae]. CAR-  
DOT. 70603.

**Seligeria** [Seligeriaceae]. BAUER.  
69982.

**Seligeriaceae** *v.* **Seligeria**.

**Sphagnaceae**. HAGLUND. 71968;  
KAVINA. 72583.

——— *v.* **Sphagnum**.

**Sphagnum** [Sphagnaceae]. ANDREWS.  
69789; HENRY. 72139; JURJEV.  
72541; RÖLL. 74730; WARNSTORF.  
76111.

**Splachnaceae** *v.* **Splachnobryum**.

**Splachnobryum** [Splachnaceae].  
THÉRIOT. 75675.

**Stereodon** [Hypnaceae]. DIXON.  
71054.

**Stereohypnum** [Hypnaceae]. SCHRÖDER.  
75134.

**Symphiodon** [Hypnaceae]. THÉRIOT.  
75675.

**Tetraphidopsis** [Hypnaceae]. DIXON.  
71054.

**Thamnium** [Neckeraceae]. CARDOT.  
70603; WILLIAMS. 76262.

**Thuidium** [Calymperaceae]. CARDOT.  
70603.

**Tomentypnum** n. gen. [Hypnaceae].  
LOESKE. 73198.

**Tortula** [Pottiaceae]. CARDOT. 70605;  
PERKINS. 74230; WARNSTORF. 76110.

**Trematodon** [Dicranaceae]. SCHRÖDER.  
75134.

**Trichostomum** [Pottiaceae]. DIXON.  
71051; SPINDLER. 75131.

**Webera** [Bryaceae]. THÉRIOT. 75675.

**Weisia** [Weisiaceae]. POTIER DE LA  
VARDE. 74414.

**Weisiaceae** *v.* **Anoctangium**, **Weisia**.

2 X

## HEPATICAE.

## General.

CAMPBELL. 70577; CONKLIN. 70804, 05; COZETTE. 70863; DOUIN. 71107; EVANS. 71328, 34; LETT. 73039; LILLENFELDOWNA. 73086; MAHEU. 73358; RABENHORST. 74530; FOURRET. 75757.

## Special.

**Acrolejeunea** [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

**Alobiella** [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

**Aneura** [Jungermanniaceae]. CLAPP. 70733.

**Anthelia** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

**Anthoceros** [Anthocerotaceae]. SCHRÖDER. 75131.

**Anthocerotaceae** v. *Anthoceros*.

**Archilejeunea** [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

**Blepharostoma** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

**Cephalozia** [Jungermanniaceae]. MÜLLER. 73744.

**Cephaloziella** [Jungermanniaceae]. INGHAM. 72392.

**Chandonanthus** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

**Cheilolejeunea** [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

**Chiloscyphus** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75022.

**Cololejeunea** [Jungermanniaceae]. EVANS. 71330.

**Corsinia** [Marchantiaceae]. MEYER. 73560.

**Diplasiolejeunea** [Jungermanniaceae]. EVANS. 71331, 32.

**Eulejeunea** [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

**Fossombronina** [Jungermanniaceae]. GOEBEL. 71757.

**Frullania** [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819; EVANS. 71329; LORENZ. 73230.

**Herberta** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

**Jubula** [Jungermanniaceae]. MASSALONGO. 73450.

**Jungermanniaceae** v. *Acrolejeunea*, *Alobiella*, *Aneura*, *Anthelia*, *Archilejeunea*, *Blepharostoma*, *Cephalozia*, *Cephaloziella*, *Chandonanthus*, *Cheilolejeunea*, *Chiloscyphus*, *Cololejeunea*, *Diplasiolejeunea*, *Eulejeunea*, *Fossombronina*, *Frullania*, *Herberta*, *Jubula*, *Lepicolea*, *Lepidozia*, *Leptocolea*, *Lophocolea*, *Madotheca*, *Mastigophora*, *Nardia*, *Notoscyphus*, *Odontoschisma*, *Pellia*, *Plagiochila*, *Pleurozia*, *Ptilidium*, *Radula*, *Rectolejeunea*, *Treubia*, *Trichocolea*.

**Lepicolea** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75025.

**Lepidozia** [Jungermanniaceae]. HILL. 72218.

**Leptocolea** [Jungermanniaceae]. EVANS. 71332.

**Lophocolea** [Jungermanniaceae]. DOUIN. 71105.

**Madotheca** [Jungermanniaceae]. SCHRÖDER. 75134.

**Marchantiaceae** v. *Corsinia*, *Targionia*.

**Mastigophora** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

**Nardia** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75023; WHELDON. 76218.

**Notoscyphus** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75023.

**Odontoschisma** [Jungermanniaceae]. EVANS. 71334.

**Pellia** [Jungermanniaceae]. LESAGE. 73031.

**Plagiochila** [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

**Pleurozia** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

**Ptilidium** [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

**Radula** [Jungermanniaceae]. GOEBEL. 71756; SCHIFFNER. 75026; WILLISTON. 76264.

**Rectolejeunea** [Jungermanniaceae]. EVANS. 71332.

**Riccia** [Ricciaceae]. CORBIÈRE. 70819; SCHIFFNER. 75024.

**Ricciaceae**. MASSALONGO. 73448.

— v. *Riccia*.

**Targionia** [Marchantiaceae]. DEUTSCH. 71000.

**Treubia** [Jungermanniaceae]. RODWAY.  
74727.

**Trichocolea** [Jungermanniaceae].  
SCHIFFNER. 75026.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES. ETC.

**ACROLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
— *angustispica*. Stephani. 70819.

**ALOBIELLA** [Jungermanniaceae].  
— *Chevalieri*. Stephani. 70819.

**AMPHIDIUM** [Grimmiaceae].  
— *brevifolium*. Brotherus. 74230.

**ANACAMPTODON** [Fabroniaceae].  
— *amblystegioides, subtilidens*. Cardot.  
70603.

**ANDRAEA** [Andraceaceae].  
— *Gainii*. Cardot. 70605.  
— *Michellii*. Brotherus & Dixon.  
71054.  
— *robusta*. Brotherus. 74230.

**ANOECTANGIUM** [Weisiaceae].  
— *Fortunati*. Thériot. 75675.  
— *kilimandscharicum* n. sp. et var.  
*minutum*. Brotherus. 75134.  
— *lombokense*. Brotherus. 70456.  
— *Pflanzii*. Brotherus. 74230.

**ANOMODON** [Leskeaceae].  
— *decurrens*. Cardot. 70603.

**ANTHOCEROS** [Anthocerotaceae].  
— *fulvisparus, parvifrons, Schröderi*.  
Stephani. 75134.

**ARCHILEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
— *lobulata*. Stephani. 70819.

**AULACONIUM** [Mniaceae].  
— *palustre f. gracilis*. Dixon. 71054.

**BARBELLA** [Pottiaceae].  
— *asperifolia*. Cardot. 70603.

**BARBULA** [Pottiaceae].  
— *Elbertii, divergens, laxiretis, lom-  
bokensis, pachydietyon*. Bro-  
therus. 70456.  
— *incavata*. Stirton. 75530.

**BARTRAMIA** [Bartramiaceae].  
— *Pflanzii*. Brotherus. 74230.

**Boulaya** n. gen. [Leskeaceae].  
— *Mittenii*. Cardot. 70606.

**BRACHYMENIUM** [Bryaceae].  
— *sinense*. Thériot. 75675.  
(M-12588)

**BRACHYTHECIUM** [Hypnaceae].  
— *brevirameum, coreanum, otarnense,  
piligerum, quelpaertense, rhy-  
chostegielloides, Saradae, scor-  
berrimum, subauriculatum*.  
Cardot. 70603.

— *lescuraeoides*. Brotherus. 74230.

**BRYHIA** [Hypnaceae].  
— *Pflanzii*. Brotherus. 74230.

**Bryosedgwickia** n. gen. [Entodontaceae].  
— *Kirtikarii*. Cardot & Dixon. 71052.

**BRYUM** [Bryaceae].  
— *elegantulum*. Stirton. 75530.  
— *flacidiissimum*. Thériot. 75675.  
— *languardicum* n. sp. et var. *majus*.  
Janzen. 72463.  
— *Larminati*. Cardot & Potier de la  
Varde. 74414.  
— *perangustidens*. Cardot. 70605.

**CALICOSTELLA** [Hookeriaceae].  
— *Chevalieri, emarginatula*. Bro-  
therus. 70819.

**CALYPERES** [Calyperaceae].  
— *Chevalieri*. Thériot. Corbière.  
70819.  
— *Corbieri*. Thériot. 70819.

**CAMPYLOPUS** [Dicranaceae].  
— *Edithae, subjugorum*. Brotherus.  
74230.  
— *Schröderi*. Brotherus. 75134.

**CEPHALIZIA** [Jungermanniaceae].  
— *bicuspidata* n. var. *Loeskeana*,  
*media* n. f. *aquaticea*; *pleniceps*  
n. var. *concinata*. Müller.  
73744.

**CERATODON** [Leptotrichaceae].  
— *minutifolius*. Cardot. 70605.

**CHEILOLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
— *latiflora*. Stephani. 70819.

**CHIOSCYPHUS** [Jungermanniaceae].  
— *fragilis* nn. varr. *calcareus, Sulli-  
vanti*; *Nordstedtii, rivularis* n.  
var. *subteres*. Schiffner. 75022.

**CLAPODIUM** [Leskeaceae].  
— *aspermum, viridulum*. Cardot.  
70603.

**COLOLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
— *Camilli*. Evans. 71330.

**CYCLODICTYON** [Hookeriaceae].  
— *krebedjense*. Brotherus. 70819.  
— *Mazoni*. Williams. 76262.  
— *perlimbatum, subbrevifolium*.  
Brotherus. 75134.

**DICRANODONTIUM** [Dicranaceae].  
— *porodictyon*. Thériot. 75675.

- DICRANOLOMA [Dicranaceae].  
 — *meteoroides*. Williams. 76262.  
 DICRANUM [Dicranaceae].  
 — *Mackayi*. Brotherus & Dixon. 71051.  
 DIPLASIOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].  
 — *brachyclada*, *pellucida malleiformis*. Evans. 71331.  
 — *Johnsonii*. Evans. 71332.  
 DISTICHOPIHYLLUM [Hookeriaceae].  
 — *collenchymatosum*, *Gonoii*. Cardot. 70603.  
 DREPANOCLADUS [Hypnaceae].  
 — *brachiatus* Dixon. 71054.  
 DUTHIELLA [Hookeriaceae].  
 — *pellucens*. Thériot. 75675.  
 ENTODON [Hypnaceae].  
 — *calycinus*, *conchophyllus*, *curvaturameus*, *diversinervis*, *viridulus*. Cardot. 70603.  
 ERIOPUS [Hookeriaceae].  
 — *mollis*. Cardot. 70603.  
 ERPODIUM [Erpodiaceae].  
 — *Therioti*. Brotherus. 70819.  
 EULEJEUNEA [Jungermanniaceae].  
 — *Corbieri*, *expansa*, *setacea*. Stephani. 70819.  
 EURHYNCHIUM [Hypnaceae].  
 — *Stockesii* n. f. *robustum*. Spindler. 75431.  
 FABRONIA [Fabroniaceae].  
 — *Fauriei*. Cardot. 70603.  
 FISSIDENS [Fissidentaceae].  
 — *anisophyllus*. Dixon. 71054.  
 — *bessonensis*, *Chevalieri*, *Therioti*. Corbière. 70819.  
 — *Lacouturei*. Thériot. 75675.  
 — *longilimbatum*. Brotherus. 75134.  
 FLORIBUNDARIA [Neckeraceae].  
 — *lombokensis*. Brotherus. 70156.  
 FONTINALIS [Fontinalaceae].  
 — *Lachnandi*. Cardot. 70818.  
 FORSSTROEMIA [Leucodontaceae].  
 — *inclusa*. Cardot & Dixon. 71052.  
 FRULLANIA [Jungermanniaceae].  
 — *bangiensis*, *leucalyx*. Stephani. 70819.  
 — *Rappii*. Evans. 71329.  
 GOLLANIA [Hypopterygiaceae].  
 — *Elbertii*. Brotherus. 70456.  
 GRIMMIA [Grimmiaceae].  
 — *Pflanzii*. Brotherus. 74230.  
 — *rubescens*, *undulata*. Stirton. 75530.  
 HABRODON [Fabroniaceae].  
 — *piliferus*. Cardot. 70603.  
 HAPLOCLADIUM [Leskeaceae].  
 — *leskeoides*, *microcarpum*, *subulatum*. Cardot. 70603.  
 HAPLOHYMENIUM [Leskeaceae].  
 — *Okamurae*. Cardot. 70603.  
 HOMALOTHECIELLA [Hypnaceae].  
 — *sinensis*. Thériot. 75675.  
 HOMALOTHECIUM [Hypnaceae].  
 — *sericeum* n. var. *vulcanicum*. Freiberg. 71558.  
 — *triplicatum*. Cardot. 70603.  
 HYMENOSTYLIUM [Pottiaceae].  
 — *luzonense* n. var. *minus*. Brotherus. 70456.  
 HYOPHILA [Pottiaceae].  
 — *lombokensis*. Brotherus. 70456.  
 — *lusitanica*. Cardot & Dixon. 71059.  
 HYPNUM [Hypnaceae].  
 — *Hollósianum*. Schilberszky. 75028.  
 — *lycopodioides* n. f. *attenuata*. Wheldon. 76218.  
 ISOPTERYGIUM [Hypnaceae].  
 — *Bauri*, *kilimandscharicum*. Brotherus. 75134.  
 — *brevicuspes*, *subptychopsis*, *teretiuseculum*. Brotherus. 70819.  
 ISOTHECIUM [Hypnaceae].  
 — *algarvium*. Nicholson & Dixon. 71059.  
 — *pseudomyurum*. Cardot. 70603.  
 LEPTOCOLEA [Jungermanniaceae].  
 — *appressa*, *floccosa*. Evans. 71332.  
 LEPTODONTIUM [Pottiaceae].  
 — *ferrugineum*. Brotherus. 74230.  
 — *humillimum*. Brotherus. 70456.  
 LESCURAEA [Hypnaceae].  
 — *julacca*. Cardot. 70603.  
 LEUCOBRYUM [Leucobryaceae].  
 — *Chevalieri*. Thériot. 75675.  
 LEUCODON [Leucodontaceae].  
 — *macrosporus*. Williams. 76262.  
 LEUCODONTOPSIS [Leucodontaceae].  
 — *floridana*. Britton. 70435.  
 LEUCOLOMA [Dicranaceae].  
 — *Menziesii* n. var. *rigidum*. Dixon. 71054.  
 LINDBERGIA [Leskeaceae].  
 — *japonica*. Cardot. 70603.  
 — *longinervis*. Cardot & Dixon. 71052.

- MACROMITRIUM [Orthotrichaceae].  
 — *protractum*. Brotherus. 75134.  
 — *rigescens*. Brotherus & Dixon. 71054.
- MADOTHECA [Jungermanniaceae].  
 — *Schröderi*. Stephani. 75134.
- MIELICHHOFFERIA [Bryaceae].  
 — *splendida*. Brotherus. 74230.
- MSIUM [Mniaceae].  
 — *yunnanense*. Thériot. 75675.
- NARDIA [Jungermanniaceae].  
 — *compressa* n. var. *gigantea*. Wheldon & Wilson 76218.
- NECKERA [Neckeraceae].  
 — *abbreviata*, *coreana*, *Fauriei*, *fleziramea*, *hayachinensis*, *laeviuscula*. Cardot. 70603.  
 — *Chevalieri*. Brotherus & Corbière. 70319.  
 — *perpinnata*. Thériot. 75675.
- NOTOSCYPHUS [Jungermanniaceae].  
 — *Lindmanii* n. var. *paulensis*. Schiffner. 75023.
- ODONTOSCHISMA [Jungermanniaceae].  
 — *elongatum*. Evans. 71334.
- PHILONOTIS [Bartramiaceae].  
 — *Gourdonii*. Cardot. 70605.  
 — *plumulosa*. Thériot. 75675.  
 — *Schröderi*, *usambarica*. Brotherus. 75134.
- PHYLLOGONIUM [Neckeraceae].  
 — *Chevalieri*. Corbière. 70319.
- PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].  
 — *bainiensis*. Stephani. 70319.
- PLATYGRIUM [Hypnaceae].  
 — *perichaetiale*. Cardot. 70603.
- PLEUROPUS [Hypnaceae].  
 — *brevisetus*. Brotherus. 70456.
- POGONATUM [Polytrichaceae].  
 — *contortum* var. *pallidum* n. f. *brachycalyptatum*. Elenkin. 71235.  
 — *papillosulum*. Cardot & Dixon. 71052.
- POHLIA [Bryaceae].  
 — *lutescens* n. var. *flagellare*. Spindler. 75131.
- POTTIA [Pottiaceae].  
 — *Charcotii*. Cardot. 70605.
- PSEUDOLESKEA [Leskeaceae].  
 — *laevissima*, *lutescens*, *schwetscheoides*. Cardot. 70603.
- PSEUDOLESKEOPSIS [Leskeaceae].  
 — *serrulata*. Thériot. 75675.
- Pseudotetraëdron n. gen. [Pleurococcaceae].  
 — *neglectum*. Pascher. 74157.
- PTEROBRYOPSIS [Pterobryaceae].  
 — *japonica*. Cardot. 70603.
- PTEROBRYUM [Neckeraceae].  
 — *panamense*. Thériot. 75675.
- PTERYGOPHYLLUM [Hookeriaceae].  
 — *dentatum*. Dixon. 71054.
- PYLAISIA [Hypnaceae].  
 — *cristata*, *subcircularata*. Cardot. 70603.
- RECTOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].  
 — *Mazonii*. Evans. 71332.
- RHACOMITRIUM [Grimmiaceae].  
 — *substenocladum*. Cardot. 70605.
- RHACOPILUM [Hypopterygiaceae].  
 — *crassiuspidatum*. Thériot & Corbière. 70819.
- RHYNCHOSTEGIUM [Hypnaceae].  
 — *Esquirolii*, *patulifolium*. Thériot. 75675.
- RICCIA [Ricciaceae].  
 — *Chevalieri*. Stephani. 70819.  
 — *triangularis*. Stephani. 70319.  
 — *sorocarpa* n. var. *Hegii*. Schiffner. 75024.
- SCHWETSCHKEA [Fabroniaceae].  
 — *longinervis*. Cardot. 70603.
- SCORPIURIUM [Hypnaceae].  
 — *leskeoides*. Suse. 75660.
- SPHAGNUM [Sphagnaceae].  
 — *Robinsonii*. Warnstorf. 76111.
- SPLACHNOBRYUM [Splachnaceae].  
 — *siamense*. Thériot. 75675.
- STEREODON [Hypnaceae].  
 — *compressiformis* n. var. *clatus*, *filiformis*. Dixon. 71054.
- STEREOHYPNUM [Hypnaceae].  
 — *patens* n. var. *kilimandscharicum*. Brotherus. 75134.
- SYMPHYODON [Hypnaceae].  
 — *areymouthioides*. Thériot. 75675.
- TETRAPHIDOPSIS [Hypnaceae].  
 — *Norae-Seelandiac*. Brotherus & Dixon. 71054.
- THAMNIUM [Neckeraceae].  
 — *cobanense*. Williams. 76262.  
 — *coreanum*. Cardot. 70603.



*Phuidium* [Calymeraceae].

- *subglaucescens*, *subpyrenothallum*,  
*uliginosum*, *viridiforme*. Cardot.  
 70603.

*Tomentypnum* n. gen. [Hypnaceae].

- *nitens*. Loeske. 73198.

*Tortula* [Pottiaceae].

- *ciliata*. Brotherus. 74230.  
 — *Gracii* em. nn. varr. *angustifolia*,  
*latifolia* n.f. *denticulata*; *mucroni-*  
*folia* n. var. *mucronata* n. subf.  
*crassisetata*. Warnstorf. 76110.  
 — *heteroneura*. Cardot. 70605.

*Prematodon* [Dieranaceae].

- *Schröderi*. Brotherus. 75134.

*Trichostomum* [Pottiaceae].

- *grossirete*. Brotherus & Dixon.  
 71054.  
 — *pallidisetum* n. var. *brachyodon*.  
 Spindler. 75431.

*Webbia* [Bryaceae].

- *Cavaleriei*, *graciliformis*. Thériot.  
 75675.

*Weisia* (?) [Weisiaceae].

- *clavimorris*. Cardot & Portier de la  
 Varde. 74414.

## 7300 CHARACEÆ.

Groves and Groves. 71902. Characeae  
 from the Philippine islands.

Lindberg. 73105. [*Chara*, *Nitella*.]  
 (Schwedisch.)

Losch. 73234. Vorkommen eines  
 zweiten Hüllquirles an den Eiknospen  
 von *Chara foetida*.

Ostermeyer. 74067. Register zu  
 Centurie I.-XX. der „Kryptogamiae  
 exsiccatae.“

Vilhelm. 75952. Charophytenflora  
 von Montenegro und Bulgarien.

## SYSTEMATIC.

## General.

GROVES. 71902; OSTERMEYER. 74067.

## Special.

*Chara* [Characeae]. LINDBERG. 73105;  
 LOSCH. 73234; VILHELM. 75952.

*Nitella* [Characeae]. LINDBERG.  
 73105.

## NEW SPECIES.

*Chara aspera* n. f. Rohlenae; *con-*  
*traria* nn. ff. *baleanica*, *condensata*,  
*humilior*, *montenegrina*; *foetida* nn. ff.  
*montenegrina*, *nitelloides*; *fragilis* n. f.  
*Migulæ*; *gymnophylla* n. f. Velenovskij;  
*Rohlenae*. Vilhelm. 75952.

## 7400

ALGÆ AND  
SCHIZOPHYCÆÆ.

Allen and Nelson. 69762. Artificial  
 culture of marine plankton organisms.  
 Culture of plankton diatoms.

Ammann. 69773-4. Temporalvaria-  
 tionen einiger Planktonten in ober-  
 bayerischen Seen 1910-1912.

Arnoldi. 69836. Morphologie einiger  
 Dasycladaceen (*Bornetella*, *Acetabu-*  
*laria*). 69838: Bau des Thalloms von  
*Dietiosphaeria*.

Babiy. 69871. Das angeblich kon-  
 stante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Bachmann. 69883. Algen. 69884:  
 Das Phytoplankton des Süßwassers.

Bachmann. 69880. Der Thallus der  
 Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroocle-*  
*pusgonidien*.

Baker. 69906. Brown seaweeds of  
 the salt marsh [at Blakeney, Norfolk n.  
 var.].

Beijerinck. 70047. Mutation bei  
 Mikroben.

Bialosuknia. 70155. Recherches  
 physiologiques sur une Algue, le *Diplo-*  
*sphaera Chodati*.

Birdwood. 70180. Agar-agar [from  
*Gracilaria liehenoides*].

Birkner. 70185. Zoosporenbildung  
 bei *Vaucheria aversa* Hass.

Børgesen. 70236. Chlorophyceae  
 from the Danish West Indies. 70237:  
 Two crustaceous brown algae from the  
 Danish West Indies.

Bonnier. 70284. Ed. Bornet.

Brown. 70467. *Rhabdonema minu-*  
*tum*.

Brutschy. 70489. Zugersee.

Butters. 70560. Species of *Liagora*  
 and *Galaxaura* of the central Pacific.

Chodat. 70699. Une Cyanophycée  
 coccogène *Ernstiella rufa* Chod. 70704:  
 Polymorphisme des Algues.

**Cleve Euler.** 70749. Bacillariaceen-plankton in Gewässern bei Stockholm. Gemeinden des schwach salzigen Wassers.

**Collins.** 70783. Botanical and other papers of the Wilkes exploring expedition. 70784: The green Algae of North America.

**Combes.** 70787. Influence de l'éclaircissement sur le développement des algues. 70788: Les lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois des flacons de culture.

**Comère.** 70792. Additions à la Flore des Algues d'eau douce du pays toulousain et des Pyrénées centrales. 70793: De l'évolution périodique des algues d'eau douce dans les formations passagères.

**Costantini-Cuoghi.** 70840. *Euzoniella incisa* (J. Ag.) Falk.

**Cotton.** 70846. Marine Algae [Clare Island Survey, 15]. 70847: Marine Algae from the north of New Zealand and the Kermadecs [n. sp.].

**Coulon.** 70849. Catalogue des Algues marines de la Seine-Inférieure.

**Coupin.** 70857. Algues marines. 70858: La neige jaune.

**Delf.** 70980. The attaching discs of the Ulvaceae.

**Desroche.** 70993. L'action des diverses radiations lumineuses sur les *Chlamydomonas*. 70994: Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas*. 70996: Action de la chaleur sur une Algue mobile.

**Drège.** 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

**Dubrovin, Kaminiskij und Pešudov.** 71145. Phytoplankton der Wolga-Mündung.

**Dunkerly.** 71178. Flagellata and Ciliata (Clare Island Survey, 61-62).

**Dvořák.** 71185. Algenflora Mährens. (Czechisch.)

**Engel.** 71261. Schwebef fauna und -flora des Mains bei Offenbach Sept. bis Dez. 1911.

**Faber.** 71361. *Spirogyra tjibodensis*. Eine schnell „zerspringende“ Form mit parthenosporenähnlichen und normalen Zygoten.

**Famincyn.** 71372. Le rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ.) 71373: *Bryopsis muscosa* Lam.

**Forti.** 71536. Diatomee fossili contenute nei calcari marnosi biancastri di Monte Gibbio (Sassuolo-Emilia). 71537: Classificazione delle Bacillariee Immobili fondato sull'affinità morfologica dei frustoli ed in relazione con l'evoluzione dell'auxospora. 71538: Diagnoses Myxophycearum novarum.

**Friedrich u. Heiden.** 71569. Die Litorina- und Praelitorinabildungen unter dem Priwall bei Travemünde.

**Fritsch.** 71575. Freshwater Algae collected in the South Orkneys.

**Gain.** 71630. La neige verte et la neige rouge des régions antarctiques. 71631: Trois espèces nouvelles d'Algues marines provenant de la région antarctique sud-américaine.

**Glück.** 71751. Eine neue gesteinsbildende Siphonée (Codiacee) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland.

**Greger.** 71848. Algenflora des Küstenlandes.

**Griffiths.** 71861. Algae of Stanklin Pool, Worcestershire; an account of their distrib. and periodicity.

**Griggs.** 71867. Development and cytology of *Rhodochytrium*.

**Grove.** 71900. *Sphaerella* v. *Myosphaerella*.

**Guernsey.** 71924. Marine Algae of Laguna beach [Cal.].

**Guignard.** 71928. Ed. Bornet.

**Häyrén.** 71963. *Rhodochorton Rothii*.

**Harper.** 72035. Structure and development of the colony in *Gonium*.

**Henckel.** 72132. Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* und anderer Braunalgen der Flutzone und das Imbibitions-Gewebe der Algen.

**Herdman.** 72156. Occurrence of *Amphidinium operculatum*, Clap. and Lach. in vast quantity at Port Erin (Isle of Man). 72157: Minute life on our sea-beaches.

**Holmes.** 72295. A new Japanese *Grateloupia* [*G. subpectinata*].

**Honigmann.** 72299. Auftreten der Bacillariaceengattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg.

**Howe.** 72331. Building of "coral" reefs [by lime secreting plants and animals].

**Hundeshagen.** 72360. Färbung von Chile-Salpeter durch eine blaue Alge.

**Hustedt.** 72370. Bacillariaceenproben des Achensees (Tirol).

**Jacobsen.** 72132. Kulturbedingungen von *Haematococcus pluvialis*.

**Johnson.** 72500. A giant specimen of *Enteromorpha intestinalis*. 72501: Ecological terminology as applied to marine Algae.

**Jónsson.** 72516. The marine algal vegetation [of Iceland].

**Karsten.** 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella saxonica*.

**Kasanowsky.** 72575. Chlorophyllbänder bei *Spirogyra Navaschini*.

**Kirkpatrick.** 72642. *Astrosclera Willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cor-Margaritae*, living symbiotically with it].

**Klebs.** 72657. Flagellaten- und Algen-ähnliche Peridineen.

**Klugh.** 72676. The Algae of a marshy pond. 72677: Algae of the Rideau, Ontario.

**Kolkwitz.** 72734. Plankton. 72735: Plankton des Rheinstroms.

**Kuckuck.** 72832. *Nemoderma* Schousboe. Zur Fortpflanzung der Phaeosporeen. *Platoma Bairdii* (Farl.) Kek. *Chrysymenia*.

**Kylin.** 72877. Die Atmung der Meeresalgen. 72878: Inhaltkörper der Fucoideen. 72879: Die roten und blauen Farbstoffe der Algen. 72880: Farbstoffe der Fucoideen. 72881: Farbe der Florideen und Cyanophyceen. 72882: Zur Biochemie der Meeresalgen.

**Lacsny.** 72889. Algenflora der Thermalwässer bei Nagyvárad.

**Lambert.** 72906. *Dilymosporangium repens*. New genus and species of Chaetophoraceae.

**Lemoine.** 73008. L'envahissement progressif d'une Algue sur le littoral français. 73009: Caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques. 73010: Algues calcaires (Mélobésiées) recueillies par l'expédition Charcot 1908-1910. 73011: Structure anatomique des Mélobésiées. Application à la classification.

——— et **Mouret.** 73012. Algue nouvelle pour la France (*Peyssonnelia polymorpha* (Zan.) Schmitz).

**Le Touzé.** 73037. Les algues d'eau douce. 73038: L'étude histologique des Fucacées.

**Lewis.** 73069. Alternation of generations in certain Florideae.

**Limanowska.** 73088. Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserverkes.

**Lohmann.** 73210. Pflanzen- und Tierleben der Hochsee.

**Lücke.** 73247. Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff“ im Jahre 1910.

**Luther.** 73316. *Cycloneis annularis* Stokes. (Schwedisch.)

**Lutz.** 73320. Les Algues vertes et les flacons de culture.

**Magnus** und **Schindler.** 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.

**Mangham.** 73394. Presence of sugar in the tissues of *Laminaria*.

**Mazza.** 73523. Saggio di algologia oceanica.

**Meister.** 73535. Die Kieselalgen der Schweiz. 73536: Bacillariaceenflora Japans.

**Migula.** 73596. Grünalgen.

**Müller.** 73747. Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide.

**Nägler.** 73809. Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n. sp.

**Naumann.** 73857. Vegetationsfärbungen des Süßwassers. 73858: Nannoplanktonische Cyclotellen als ein wichtiger Faktor in der Ernährungsbiologie südschwedischer Seen. (Schwedisch.)

**Nelson.** 73886. "Pseudopodia" (diatoms).

**Nienburg.** 73938. Florideenkeimlinge. 73939: Konzeptakelentwicklung bei Fucaeen.

**Nieuwland.** 73949. *Pteridium*, J. Agardh, a homonym.

**Nordstedt.** 73974. Algological.

**Oes.** 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

**Ostenfeld.** 74061. Marine species of *Chaetoceras* Ehb. sect. *Simplicia* Ostf.

**Ostermeyer.** 74067. Register zu Centurie I-XX der „Kryptogamae exsiccatae.“

**Palmer.** 74109. 12. Mechanism of diatom motion. 74110: Apparatus of locomotion in *Surirella*. 74111: *Navicula socialis*.

**Pascher.** 74154. Rhizopoden- und Palmellastadien bei Flagellaten (Chrysomonaden). 74155: Eine farblose, rhizopodiale Chrysomonade. 74156: Zwei Volvokalen. 74157: Die Heterokontengattung *Pseudotetraëdron*. 74158: Gliederung der Heterokonten. 74160: Braune Flagellaten mit seitlichen Geisseln.

**Pavillard.** 74188. *Diplopsalis lentacula* Bergh.

**Pickett.** 74307. Changed polarity in *Spirogyra elongata*.

**Pilger.** 74314. Die Algenflora der Küste von Kamerun.

**Price.** 74461. *Debarya cruciata*: a correction.

**Pringsheim.** 74467. Die Kultur von Algen in Agar.

**Quirnbach.** 74526. Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W.

**Rauschenbach und Behning.** 74567. Winterplankton der Wolga bei Saratow.

**Richter, A. v.** 74671. Farbe und Assimilation.

**Richter, O.** 74674. Diatomeenflora der Halophytengebiete in Südmähren (Auspitz-Bahnhof).

**Rigg and Dalgity.** 74694. Generations of *Polysiphonia*.

**Robbins.** 74716. Algae of Colorado.

**Rosenblat-Lichtenstein.** 74782. Differenzierung von Algen mit Hilfe spezifischer Agglutinine.

**Rothpletz.** 74816. *Sphaerocodium Zimmermanni* n. sp., eine Kalkalge aus dem Oberdevon Schlesiens.

**Rübel.** 74831. Die Flora des Berninagebietes.

**Ruedemann.** 74836. The Lower Silurian shales of the Mohawk valley.

**Satina.** 74926. Algen des Sees Seliger. (Russ.)

**Savčenko.** 74951. Fossile Diatomeen aus dem Kuban-Gebiete. (Russ.)

**Scheibener.** 75003. Roter Schnee.

**Scherffel.** 75018. Zwei neue, trichocystenartige Bildungen führende Flagellaten.

**Schmidt.** 75064. Atlas der Diatomaceen-Kunde.

**Schneider.** 75093. Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes. 75095: Talsperrenplankton.

**Schröder.** 75133. *Rizosolenia Victoriae* n. sp. 75134: Zellpflanzen Ostafrikas.

**Selk.** 75236. *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe.

**Setchell.** 75258. Algae novae et minus cognitae.

**Siddall.** 75297. Life-history of some marine diatoms from Bournemouth.

**Smith.** 75384. True structure of the diatom valve.

**Snow.** 75393. Two epiphytic Algae.

**Steinmann.** 75500. *Haliserites*.

**Svedelius.** 75605. Spermatienbildung bei *Delesseria sanguinea*.

**Teiling.** 75646. Phytoplankton aus dem Råstasjön bei Stockholm.

**Ternetz.** 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

**Todoresco.** 75725. Assimilation de l'azote et du phosphore nucléaire par les Algues inférieures.

**Treboux.** 75775. Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

**Tröndle.** 75791. Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen höherer Pflanzen.

**Tunmann.** 75835. Kryptogamen-Drogen.

**Tyson.** 75849. New South African marine algae.

**Ulbrich.** 75855. Pflanzenwelt.

**Volkov.** 76023. Eine neue Süßwasserfloridae *Laurencia Fernovi*.

**Wailles.** 76083. Desmids from alpine stations in Colorado.

**Welsford.** 76183. Morphology of *Trichodiscus e'ejans* gen. et sp. nov. [from North Carolina].

**West, G. S.** 76204. Algological notes. V.—A diatomaceous earth from Rhodesia. VI.—Some African Algae [n. sp.]. VII.—Algae from Queensland. VIII.—*Selenastrum acuminatum* Lagerheim. IX.—A new species of *Euastrum* [*E. laticolle*, from Westmoreland]. X.—Two species of *Oedogonium*, origin of the dwarf males. XI.—Resting-spores of *Surirella spiralis* Kütz. XII.—A new genus of Volvocaceae [*Scourfieldia*]. XIII.—New and interesting British Freshwater Algae.

**West, W.** 76205. Fresh-water algae and marine diatoms (Clare Island Survey, 16).

— and **West, G. S.** 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes. [n. spp.]

— and **West.** 76208. British Desmidiaceae.

**Wille.** 76258. Entwicklung von *Ulothrix flaccida* Kütz.

**Wisselingh, van.** 76299. Carotoids in plants. 76300: Karyokinesis in *Eunotia major* Rabenh. 76301: Zellwand von *Closterium*. 76302: Kernstruktur und Kernteilung bei *Closterium*.

**Woloszyńska.** 76332, 34. Variabilität der Planktonalgen der polnischen Teiche. (Poln.)

— et **Raciborski.** 76335. Phycotheca Polonica.

**Yamanouchi.** 76366. The life history of *Cutleria*.

**Zahlbruckner.** 76389. Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi.

**Zeh.** 76410. Neue Arten der Gattung *Liagora*.

**Zenker.** 76415. Algenflora des ostfälischen Berg- und Hügellandes und der Nordspitze des Harzes.

## SYSTEMATIC.

## ALGAE.

## General.

**AMMAN.** 69774; **BABY.** 69871; **BACHMANN.** 69883, 84; **BOERGENSEN.** 70237; **BONNIER.** 70284; **BRUTSCHY.** 70189; **CHODAT.** 70704; **COLLINS.** 70783; **COMBES.** 70787; **COMÈRE.** 70792, 93; **COULON.** 70849; **COUPIN.** 70857; **DRÈGE.** 71115; **DUBROVIN, KAMINSKIJ** und **PEŠUDOV.** 71145; **DVOŘÁK.** 71185; **ENGEL.** 71264; **FRIEDRICH u. HEIDEN.** 71569; **GREGER.** 71848; **GRIFFITHS.** 71861; **GUERNSEY.** 71924; **GUIGNARD.** 71928; **HERDMAN.** 72157; **HOWE.** 72331; **HUNDESHAGEN.** 72360; **JOHNSON.** 72501; **JÓNSSON.** 72516; **KLUGH.** 72676, 77; **KOLKOWITZ.** 72734, 35; **KYLIN.** 72877, 79, 82; **LEMOINE.** 73008; **LE TOUZÉ.** 73037; **LÜCKE.** 73247; **LUTZ.** 73320; **MAZZA.** 73523; **MIGULA.** 73596; **NAUMANN.** 73857; **OES.** 74022; **OSTERMEYER.** 74067; **PASCHER.** 74158; **PILGER.** 74314; **PRINGSHEIM.** 74467; **QUIRNBACH.** 74526; **RICHTER.** 74671; **ROBBINS.** 74716; **ROSENBLAT-LICHTENSTEIN.** 74782; **SATINA.** 74926; **SCHIEBENER.** 75003; **SCHMIDT.** 75070; **SCHNEIDER.** 75093, 95; **SCHRÖDER.** 75134; **TEILING.** 75646; **TODORESCO.** 75725; **TUNMANN.** 75835; **ULBRICH.** 75855; **WISSELINGH.** 76301; **WOŁOSZYŃSKA.** 76332, 34; **WOŁOSZYŃSKA & RACIBORSKI.** 76335; **ZENKER.** 76415.

## Special.

**Acetabularia** [Dasycladaceae]. **ARNOLDI.** 69836.

**Actinoclava** n. gen. [Diatomaceae]. **MÜLLER.** 73747.

**Aeronemum** [Ulotrichaceae]. **SNOW.** 75393.

**Agloë** n. gen. [Volvocaceae]. **PASCHER.** 74156.

**Amphora** [Diatomaceae]. **LACSNY.** 72889; **MEISTER.** 73535.

**Anabaena** [Nostocaceae]. **FORTI.** 71538.

**Ankistrodesmus.** [Pleurococcaceae]. **WEST.** 76205, 07; **COLLINS.** 70784.

**Aphanizomenon** [Nostocaceae]. **FORTI.** 71538.



- Aphanocapsa** [Chroococcaceae]. WEST. 76207.
- Aphanothece** [Chroococcaceae]. WEST. 76207.
- Arthrodesmus** [Desmidiaceae]. WEST. 76208.
- Ascocyclus** [Ectocarpaceae]. CUTTON. 70846.
- Ascophyllum** [Fucaceae]. COTTON. 70846.
- Bacillaria** [Diatomaceae]. FORTI. 71536.
- Baylesia** n. gen. [Dumontiaceae]. SETCHELL. 75258.
- Besa** n. gen. [Gigartinaceae]. SETCHELL. 75258.
- Bornetella** [Dasycladaceae]. ARNOLDI. 69836.
- Bryopsidaceae** v. *Bryopsis*.
- Bryopsis** [Bryopsidaceae]. FAMINCYN. 71372, 73.
- Bulbochaete** [Oedogoniaceae]. COLLINS. 70784.
- Callymenia** [Gigartinaceae]. SETCHELL. 75258.
- Caloneis** [Diatomaceae]. MEISTER. 73535.
- Calosiphonia** [Nemastomaceae]. SETCHELL. 75258.
- Campylodiscus** [Diatomaceae]. MEISTER. 73535.
- Ceramiaceae** v. *Ptilothamnion*, *Rhodochorton*, *Rhododiplobia*.
- Cerasterias** [Diatomaceae]. WEST. 76205.
- Chaetangiaceae** v. *Galaxaura*.
- Chaetoceras** [Diatomaceae]. HONIGMANN. 72299; OSTENFELD. 74061.
- Chaetophoraceae** v. *Didymosporangium*, *Stigeoclonium*, *Trichodiscus*.
- Chamaedoris** [Valoniaceae]. BORGESEN. 70236.
- Chlamydomonas** [Volvocaceae]. DESROCHE. 70993, 94; GAIN. 71630.
- Chlorella** [Pleurococcaceae]. BEJERINCK. 70047; COMBES. 70788.
- Chlorosphaera** [Chlorosphaeraceae]. FRITSCH. 71576.
- Chlorosphaeraceae** v. *Chlorosphaera*.
- Chodatella** [Protococcaceae]. FRITSCH. 71576.
- Chroococcaceae** v. *Aphanocapsa*, *Aphanothece*.
- Chrysomonadineae**. PASCHER. 74154.
- v. *Cyclonexis*, *Heterolagnion*, *Pleuromastix*.
- Chrysymenia** [Rhodymeniaceae]. KUCKUCK. 72832.
- Ciliata**. DUNKERLY. 71178.
- Cladophora** [Cladophoraceae]. COLLINS. 70784.
- Cladophoraceae** v. *Cladophora*, *Pithophora*, *Rhizoclonium*, *Spongomorpha*.
- Closterium** [Desmidiaceae]. WEST. 76205; WISSELINGH. 76302.
- Coccolithophora** [Coccolithophoraceae]. LOHMANN. 73210.
- Coccolithophoraceae** v. *Coccolithophora*, *Deutschlandia*, *Halappus*, *Pontosphaera*, *Rhabdosphaera*.
- Cocconeis** [Diatomaceae]. LACSNEY. 72889.
- Codiaceae** v. *Codium*, *Microcodium*, *Sphaerocodium*.
- Codium** [Codiaceae]. COLLINS. 70784; COTTON. 70846.
- Coelastrum** [Hydrodictyaceae]. FRITSCH. 71576.
- Coilodesme** [Encoeliaceae]. SETCHELL. 75258.
- Corallinaceae** v. *Melobesia*.
- Coscinodiscus** [Diatomaceae]. SELK. 75236.
- Cosmarium** [Desmidiaceae]. WEST. 76204, 05, 08.
- Cutleria** [Cutleriaceae]. YAMANOUCHI. 76366.
- Cutleriaceae** v. *Cutleria*.
- Cyanophyceae**. KYLIN. 72881.
- Cyclonexis** [Chrysomonadineae]. LUTHER. 73316.
- Cyclotella** [Diatomaceae]. LACSNEY. 72889; MEISTER. 73535; NAUMANN. 72858.
- Cymatopleura** [Diatomaceae]. LACSNEY. 72889; MEISTER. 73535; RAUSCHENBACH und BEHNING. 74567.

**Cymbella** [Diatomaceae]. HUSTEDT. 72370; LACSNY. 72889; LIMANOVSKA. 73088; MEISTER. 73535.

**Cystococcus** [Protococcaceae]. TREBOUX. 75775.

**Dasycladaceae** *v.* *Acetabularia*, Bornetella.

**Debarya** [Zygnemaceae]. PRICE. 74461.

**Delesseria** [Delesseriaceae]. SVEDELIUS. 75605.

**Delesseriaceae** *v.* *Delesseria*, Nitophyllum, Pteridium.

**Denticula** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

**Desmidiaceae**. WAILES. 76083.

——— *v.* *Arthrodesmus*, Closterium, Cosmarium, Enastrum, Nemo-derma, Roya, Spondylosium, Staurastrum, Xanthidium.

**Deutschlandia** n. gen. [Coccolithophoraceae?]. LOHMANN. 73210.

**Diatoma** [Diatomaceae]. CLEVELER. 70749; MEISTER. 73535.

**Diatomaceae**. ALLEN & NELSON. 69762; COUPIN. 70858; FORTI. 71537; NELSON. 73886; PALMER. 74109, 12; RICHTER. 74674; SAVČENKO. 74951; SCHMIDT. 75064; SIDDALL. 75297; SMITH. 75384.

——— *v.* *Actinoclava*, Amphora, Bacillaria, Caloneis, Campylodiscus, Chaetoceras, Cocconeis, Coscinodiscus, Cyclotella, Cymatopleura, Cymbella, Denticula, Diatoma, Diploneis, Encyonema, Epithemia, Eucocconeis, Eunotia, Fragillaria, Gomphonema, Gyrosigma, Hantzschia, Mastogloia, Melosira, Meridion, Microneis, Navicula, Nitzschia, Pinnularia, Pleurosigma, Rhadonema, Rhizosolenia, Rhopalodia, Roicosphenia, Stauroneis, Suriraya, Surirella, Synedra, Tabellaria, Trochiscia, Tryblionella.

**Dicranochaete** [Protococcaceae]. WEST. 76204.

**Dictyocysta** [Tetrasporaceae]. LOHMANN. 73210.

**Dictyosphaeria** [Valoniaceae]. ARNOLDI. 69838; BØRGESEN. 70236.

**Dictyotaceae** *v.* *Haliseris*.

**Didymosporangium** n. gen. [Chaetophoraceae]. LAMBERT. 72906.

**Diploneis** [Diatomaceae]. MEISTER. 73535.

**Diplosphaera** [Pleurococcaceae]. BIALOSUKNIA. 70155.

**Dudresnaya** [Dumontiaceae]. SETCHELL. 75258.

**Dumontiaceae** *v.* *Baylesia*, Dudresnaya, Leptocladia, Weeksia.

**Ectocarpaceae** *v.* *Ascocyclus*, Hecatonema.

**Encoeliaceae** *v.* *Coilodesme*.

**Encyonema** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

**Enteromorpha** [Ulvaceae]. JOHNSON. 72500.

**Epithemia** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889; MEISTER. 73535.

**Ernodesmis** [Valoniaceae]. BØRGESEN. 70236.

**Euastrum** [Desmidiaceae]. WEST. 76204, 05.

**Eucocconeis** [Diatomaceae]. MEISTER. 73535.

**Euglena** [Eugleninere]. TERNETZ. 75652.

**Euglenineae** *v.* *Euglena*.

**Eunotia** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889; MEISTER. 73535; WEST. 76205; VAN WISSELIINGH. 76300.

**Euzoniella** [Rhodomelaceae]. COSTANTINI CUOGHI. 70840.

**Fauchea** [Rhodymeniaceae]. SETCHELL. 75258.

**Flagellata**. DUNKERLY. 71178; PASCHER. 74160.

**Florideae**. KYLIN. 72881; LEWIS. 73069; NIENBURG. 73938.

**Fragillaria** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

**Fucaceae**. KYLIN. 72878; LE TOUZÉ. 73038; NIENBURG. 73939.

——— *v.* *Ascophyllum*, *Fucus*, *Pelvetia*.

**Fucoideae**. KYLIN. 72880.

**Fucus** [Fucaceae]. BAKER. 69906; COTTON. 70846.

**Galaxaura** [Chaetangiaceae]. BUTTERS. 70560.

**Gigartina** [Gigartinaceae]. TYSON. 75849.

**Gigartinaeae** *r.* Besa, *Callymenia*,  
*Gigartina*.

**Gomphonema** [Diatomaceae]. LACS-  
NY. 72889; MEISTER. 73536.

**Gonium** [Volvocaceae]. HARPER.  
72035.

**Gracilaria** [Sphaerococcaceae]. BIRD-  
WOOD. 70180.

**Grateloupia** [Grateloupiaceae].  
HOLMES. 72295.

**Grateloupiaceae** *r.* *Grateloupia*.

**Gyrosigma** [Diatomaceae]. WEST.  
76205.

**Haematococcus** [Protococcaceae].  
JACOBSEN. 72132; VAN WISSELINGH.  
76299.

**Haliseris** [Dictyotaceae]. COTTON.  
70847.

**Haliserites**†. STEINMANN. 75500.

**Halopappus** *n. gen.* [Coecolitho-  
phoraceae]. LOHMANN. 73210.

**Hantzschia** [Diatomaceae]. LACS-  
NY. 72889; MEISTER. 73535.

**Hapterophycus** [Ralfsiaceae]. SET-  
CHELL & GARDNER. 75258.

**Hecatonema** [Ectocarpaceae]. COTTON.  
70816; NORDSTEDT. 73971.

**Helminthocladiaceae** *v.* *Liagora*,  
*Nemalion*.

**Heterolagynion** *n. gen.* [Chrysomona-  
didae]. PASCHER. 74155.

**Hydrodictyaceae** *v.* *Coelastrum*,  
*Pediastrum*.

**Laminaria** [Laminariaceae]. MANG-  
HAM. 73394.

**Laminariaceae** *r.* *Laminaria*.

**Laurencia** [Rhodomelaceae]. VOLKOV.  
76023.

**Leptocladia** [Dumontiaceae]. SET-  
CHELL. 75258.

**Liagora** [Helminthocladiaceae]. BUT-  
TERS. 70560; ZEH. 76410.

**Mastogloia** [Diatomaceae]. LACS-  
NY. 72889.

**Melobesia** [Corallinaceae]. LEMOINE.  
73009-11.

**Melosira** [Diatomaceae]. CLEVE-  
EULER. 70749; LACS-  
NY. 72889; MEISTER. 73535, 36; WEST. 76205.

**Meridion** [Diatomaceae]. LACS-  
NY. 72889.

**Mesocarpaceae** *r.* *Mougeotia*.

**Microcodium** [Codiaceae]. GLÜCK.  
71751.

**Microneis** [Diatomaceae]. MEISTER.  
73535.

**Monomastix** *n. gen.* [Volvocaceae].  
SCHERFFEL. 75018.

**Monostroma** [Ulvaeeae]. COLLINS.  
70784; GAIN. 71631.

**Mougeotia** [Mesocarpaceae]. COLLINS.  
70784.

**Mycacanthococcus** [Pleurococcaceae].  
GAIN. 71630.

**Navicula** [Diatomaceae]. LACS-  
NY. 72889; LIMANOWSKA. 73088; MEISTER.  
73535; PALMER. 74111; WEST. 76205.

**Nemalion** [Helminthocladiaceae]. TR-  
YSON. 75849.

**Nemastomaceae** *v.* *Calosiphonia*,  
*Platoma*.

**Nemoderma** [Phaeophyceae].  
KUCKUCK. 72832.

**Netrium** [Desmidiaceae]. WEST.  
76205.

**Nitophyllum** [Delesseriaceae]. GAIN.  
71631.

**Nitzschia** [Diatomaceae]. LACS-  
NY. 72889; MEISTER. 73535.

**Nostocaceae** *v.* *Anabaena*, *Aphani-  
zomenon*.

**Oedogoniaceae** *v.* *Bulbochaete*,  
*Oedogonium*.

**Oedogonium** [Oedogoniaceae]. COL-  
LINS. 70784.

**Oocystis** [Pleurococcaceae]. FRITSCH.  
71576.

**Pediastrum** [Hydrodictyaceae]. WEST.  
76205.

**Pelvetia** [Fucaceae]. BAKER. 69906;  
HENCKEL. 72132.

**Peyssonnelia** [Squamariaceae]. LE-  
MOINE et MOURET. 73012.

**Phaeocapsaceae** *v.* *Phaeococcus*.

**Phaeococcus** [Phaeocapsaceae]. COT-  
TON. 70846.

**Phaeophyceae** *r.* *Nemoderma*.

**Phaeosporaeae**. KUCKUCK. 72832.

**Pinnularia** [Diatomaceae]. MEISTER. 73535.

**Pirula** n. nom. [Ulotrichiaceae]. SNOW. 75393.

**Pithophora** [Cladophoraceae]. COLINS. 70784.

**Platoma** [Nemastomaceae]. KUCKUCK. 72832.

**Pleurocapsa** [Protococcaceae]. SETCHELL. 75258.

**Pleurococcaceae** v. Ankistrodesmus, Chlorella, Diplosphaera, Mycacanthococcus, Oocystis, Pseudotetraëdron, Scotiella.

**Pleuromastix** n. gen. [Chrysomonadineae]. SCHERFFEL. 75018.

**Pleurosigma** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

**Polysiphonia** [Rhodomelaceae]. RIGG & DALGY. 74694.

**Pontosphaera** [Coccolithophoraceae]. LOHMANN. 73210.

**Protococcaceae** v. Chodatella, Cystococcus, Dicranochaete, Haematococcus, Pleurocapsa.

**Protoderma** [Ulvaceae]. FRITSCH. 71576.

**Pseudotetraëdron** n. gen. [Pleurococcaceae]. PASCHER. 74157.

**Pseudotetraspora** [Chlorophyceae]. GAIN. 71630.

**Pteridium** [Delesseriaceae]. NIEUWLAND. 73949.

**Ptilothamnion** [Ceramiaceae]. COTTON. 70846.

**Ralfsiaceae** v. Hapterophycus.

**Reinschiella** [Diatomaceae]. WEST. 76205.

**Rhabdonema** [Diatomaceae]. BROWN. 70467.

**Rhabdonia** [Rhodophyllidaceae]. TYSON. 75849.

**Rhabdosphaera** [Coccolithophoraceae]. LOHMANN. 73210.

**Rhizoclonium** [Cladophoraceae]. COLLINS. 70784.

**Rhizosolenia** [Diatomaceae]. SCHRÖDER. 75133.

**Rhodochorton** [Ceramiaceae]. HÄYRÉN. 71963.

**Rhododiplobia** [Ceramiaceae]. KIRKPATRICK. 72642.

**Rhodomelaceae** v. Euzoniella, Laurencia, Polysiphonia.

**Rhodophyllidaceae** v. Rhabdonia.

**Rhodymeniaceae** v. Chrysymenia, Faucha.

**Rhopalodia** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889; MEISTER. 73535.

**Roicosphenia** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

**Roya** [Desmidiaceae]. WEST. 76207.

**Scherffelia** n. gen. [Volvocaceae]. PASCHER. 74156.

**Scotiella** n. gen. [Pleurococcaceae]. FRITSCH. 71576.

**Scourfieldia** n. gen. [Volvocaceae]. WEST. 76204.

**Sphaerella** [Volvocaceae]. GROVE. 71900.

**Sphaerococcaceae** v. Gracilaria.

**Sphaerocodium** [Codiaceae]. ROTHPLETZ. 74816.

**Sphaerocystis** [Volvocaceae]. FRITSCH. 71576.

**Sphenophycus** n. gen. [Incertae Sedis]. RUEDEMANN. 74836.

**Spirogyra** [Zygnemaceae]. COLLINS. 70784; FABER. 71361; KASANOWSKY. 72575; PICKETT. 74307; TRÖNDLE. 75791; WEST. 76204.

**Spondylosium** [Desmidiaceae]. WEST. 76207.

**Spongomorpha** [Cladophoraceae]. COLLINS. 70784.

**Squamariaceae** v. Peyssonnelia.

**Staurostrum** [Desmidiaceae]. WEST. 76205, 08.

**Stauroneis** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889; WEST. 76205.

**Stigeoclonium** [Chaetophoraceae]. COLLINS. 70784.

**Struvea** [Valoniaceae]. BØRGENSEN. 70236.

**Suriraya** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

**Surirella** [Diatomaceae]. KARSTEN. 72572; MEISTER. 73535; PALMER. 74110; WEST. 76205.

**Synedra** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889; LIMANOWSKA. 73088; MEISTER. 73535, 36.

**Tabellaria** [Diatomaceae]. MEISTER. 73535.

**Tetraspora** [Tetrasporaceae]. WEST. 76207.

**Tetrasporaceae** v. Dictyocysta, Tetraspora.

**Trichodiscus** n. gen. [Chaetophoraceae]. WELSFORD. 76183.

**Trochiscia** [Diatomaceae]. FRITSCH. 71576.

**Tryblionella** [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

**Ulothrichaceae** v. Aeronemum, Pirula, Ulothrix.

**Ulothrix** [Ulothrichaceae]. GAIN. 71631; WILLE. 76258.

**Ulvaceae**. DELF. 70980.

——— v. Enteromorpha, Monostroma, Protoderma.

**Valonia** [Valoniaceae]. BØRGESEN. 70236.

**Valoniaceae** v. Chamaedoris, Dictyosphaeria, Ernodesmis, Struvea, Valonia.

**Vaucheria** [Vaucheriaceae]. BIRKNER. 70185.

**Vaucheriaceae** v. Vaucheria.

**Vaucheria** [Vaucheriaceae]. FAMINCYN. 71372; ZAHLBRUCKNER. 76389.

**Volvocaceae** v. Agloë, Chlamydomonas, Gonium, Monomastix, Scherffelia, Scourfieldia, Sphaerella, Sphaerocystis.

**Weeksia** [Dumontiaceae]. SETCHELL. 75258.

**Xanthidium** [Desmidiaceae]. WEST. 76208.

**Zygnema** [Zygnemaceae]. COLLINS. 70784.

**Zygnemaceae** v. Debarya, Spirogyra, Zygnema.

## SCHIZOPHYCEAE.

### Special.

**Anabaena** [Nostocaceae]. WEST. 76205.

**Ceratium** [Peridiniaceae]. AMMANN. 69773.

**Chamaesiphon** [Chamaesiphonaceae]. ZAHLBRUCKNER. 76389.

**Chamaesiphonaceae** v. Chamaesiphon.

**Chroococcaceae** v. Gloeotheca, Microcystis, Synechococcus.

**Cystodinium** n. gen. [Peridiniaceae]. KLEBS. 72657.

**Diplodinium** n. gen. [Peridiniaceae]. KLEBS. 72657.

**Diplopsalis** [Peridiniaceae]. PAVILLARD. 74188.

**Glenodinium** [Peridiniaceae]. KLEBS. 72657.

**Gloeotheca** [Chroococcaceae]. WEST. 76205.

**Gymnodinium** [Peridiniaceae]. KLEBS. 72657.

**Haplodinium** [Peridiniaceae]. KLEBS. 72657.

**Hypnodinium** n. gen. [Peridiniaceae]. KLEBS. 72657.

**Lyngbya** [Oscillatoriaceae]. WEST. 76205.

**Microcystis** [Chroococcaceae]. FRITSCH. 71576; WEST. 76205.

**Monas** [Protomastigineae]. NÄGLER. 73809.

**Nostocaceae** v. Anabaena.

**Oscillaria** [Oscillatoriaceae]. MAGNUS u. Schindler. 73356.

**Oscillatoria** [Oscillatoriaceae]. ZAHLBRUCKNER. 76389.

**Oscillatoriaceae** v. Lyngbya, Oscillaria, Oscillatoria, Phormidium.

**Peridiniaceae** v. Ceratium, Cystodinium, Diplodinium, Diplopsalis, Glenodinium, Gymnodinium, Haplodinium, Hypnodinium, Phytodinium, Stylodinium, Tetradinium.

**Phormidium** [Oscillatoriaceae] ZAHLBRUCKNER. 76389.

**Phytodinium** n. gen. [Peridiniaceae]. KLEBS. 72657.

**Plectonema** [Scytonemataceae]. LIMANOWSKA. 73088.

**Protomastigineae** v. Monas, Rhynchomonas.

**Rhynchomonas** [Protomastigineae]. LOHMANN. 73210.

**Scytonema** [Scytonemataceae]. WEST. 76205.

**Scytonemataceae** v. Plectonema, Scytonema.



- Stylodinium** n. gen. [Peridiniaceae].  
KLEBS. 72657.  
**Synechococcus** [Chroococcaceae].  
WEST. 76205.  
**Tetradinium** n. gen. [Peridiniaceae].  
KLEBS. 72657.

LIST OF NEW GENERA,  
SPECIES, ETC.

- ACETABULARIA** [Dasycladaceae].  
— *pusilla* n. f. *Solmsii*. Arnoldi.  
69836.  
**Actinoclava** n. gen. [Diatomaceae].  
— *Frankei*. Müller. 73747.  
**Aeroneum** n. nom. [Ulotrichaceae].  
— *polymorphum*. Snow. 75393.  
**Agloe** n. gen. [Volvocaceae].  
— *bieiliata*. Pascher. 74156.  
**AMPHORA** [Diatomaceae].  
— *ovalis* n. var. *perlonga*. Meister.  
75335.  
**ANABAENA** [Nostocaceae].  
— *aphanizomenoides*. Forti. 71538.  
— *Flos-aquae* n. var. *minor*. West.  
70205.  
**ANKISTRODESMUS** [Protococcaceae].  
— *Selenastrum*. West. 76205.  
— *tortilis*. West & West. 76207.  
**ANKISTRODESMUS** [Pleurococcaceae].  
— *Braunii*; *falcatus fusiformis*;  
*fractus*. Collins. 70784.  
**APHANIZOMENON** [Nostocaceae].  
— *ocalisporum*. Forti. 71538.  
**APHANOCAPSA** [Chroococcaceae].  
— *delicatissima, elachista* n. var.  
*conferta*. West & West. 76207.  
**APHANOTHFCE** [Chroococcaceae].  
— *nidulans* n. var. *endophytica*.  
West & West. 76207.  
**ARTHRODESMUS** [Desmidiaceae].  
— *Bulnheimii* n. var. *subincus*;  
*Incus* n. var. *indentatus*;  
*Ralfsii* n. ff. *latiuscula, sub-*  
*hexagona*; n. f. *minor*; *phimus*  
n. var. *hebridarum*; *quiriferus*  
n. f. *compacta*; *subulatus* n. var.  
*subaequalis*; *tenuissimus* n. f.  
*longispina*; *triangularis* n. f.  
*triquetra*. West & West.  
76208.  
**ASCOCYCHUS** [Ectocarpaceae].  
— *focundus, Saccharinae*. Cotton.  
70846.  
**ASCOPHYLLUM** [Fucaceae].  
— *nodosum* n. var. *Mackaii*. Cotton.  
70846.  
**ASTERIONELLA** [Diatomaceae].  
— *subtilissima*. Meister. 73536.  
**Baylesia** n. gen. [Dumontiaceae].  
— *plumosa*. Setchell. 75258.  
**Besa** n. gen. [Gigartinaceae].  
— *papillaeformis*. Setchell. 75258.  
**BULBOCHAETE** [Oedogoniaceae].  
— *Nordstedtii subrecta*. Collins.  
70784.  
**CALLYMENIA** [Gigartinaceae].  
— *oblongifrueta*. Setchell. 75258.  
**CALONEIS** [Diatomaceae].  
— *alpestris* n. var. *sarnensis*;  
*decora, latiuscula* nn. varr.  
*oblonga, rhombica*; *silicula* n.  
var. *signata*. Meister. 73535.  
**CALOSIPHONIA** [Dumontiaceae].  
— *verticillifera*. Setchell. 75258.  
**CAMPYLODISCUS** [Diatomaceae].  
— *noricus* nn. varr. *striolatus, sub-*  
*laevis*. Meister. 73535.  
**GERASTERIAS** [Rhodophyceae].  
— *longispina* n. var. *Hexactinum*.  
West. 76205.  
**CHLAMYDOMONAS** [Volvocaceae].  
— *antarecticus*. Wille. 71630.  
**CHLOROSPHAERA** [Chlorosphaeraceae].  
— *antarectica*. Fritsch. 71576.  
**CHODATELLA** [Protococcaceae].  
— *brevispina*. Fritsch. 71576.  
**CLADOPHORA** [Cladophoraceae].  
— *microcladioides stricta* n. f.  
Collins. 70784.  
**CLOSTERIUM** [Desmidiaceae].  
— *angustatum* n. var. *asperum*;  
*Cornu* n. var. *arcum*; *eboracense*  
n. var. *achillense*; *Jenneri* n.  
var. *hibernicum*; *Leibleinii* n.  
var. *occidentale*; *prorum* n. var.  
*brevius*; *Toxon* n. var. *validum*.  
West. 76205.  
**COCCOLITHOPHORA** [Coccolithophoraceae].  
— *fragilis*. Lohmann. 73210.  
**CODIUM** [Codiaceae].  
— *fragile Novae Zelandiae*. Collins.  
70781.  
— *mucronatum* n. var. *atlanticum*.  
Cotton. 70846.  
**COELASTRUM** [Hydrodictyaceae].  
— *microporum* n. f. *irregulare*.  
Fritsch. 71576.

COILODESME [Encoeliaceae].

— *amplissima*. Setchell. 72558.

COSMARIUM [Desmidiaceae].

— *anceps* n. var. *tatricoides*; *Ralfsii* n. var. *rotundatum*; *subprotundum* n. var. *minor*. West. 76205.

— *Botrytis* n. var. *parillosporum*; *conspersum* n. var. *latum*; *crenatum* n. f. *Boldtiana*; *depressum* n. var. *minor*. West. 76205.

— *Gayanum* n. var. *eboracense*; *margaritatum* n. f. *subrotundata*; *Quadrum* n. var. *madagascariense*. West & West. 76208.

— *subspeciosum* n. var. *simplex*. West. 76204.

CYCLOTELLA [Diatomaceae].

— *comensis* n. var. *alpestris*; *comta* n. var. *lucida*. Meister. 73535.

CYNATOPLEURA [Diatomaceae].

— *Solea* nn. varr. *cressa*, *elongata*, *lata*, *vulgaris*; *auricensis*. Meister. 73535.

— *spiralis*. Rauschenbach. 74567.

CYMBELLA [Diatomaceae].

— *bernensis*, *cistula* nn. varr. *excelsa*, *insignis*; *Ohrenbergii* nn. varr. *elongata*; *genuina*, *inflata*, *pumila*; *helvetica* nn. varr. *gracilis*, *major*; *subalpina*. Meister. 73535.

— *Brehmi*. Hustedt. 72370.

— *Ehrenbergii* n. var. *subcuspidata*; *tumidula* n. f. *latiuscula*. Limanowska. 73088.

Cystodinium n. gen. [Peridiniaceae].

— *bataviense*, *Steinii*. Klebs. 72657.

Deutschlandia n. gen. [Coccolithophoraceae?] Lohmann. 73210.

DIATOMA [Diatomaceae].

— *elongatum* n. var. *subsalsa*. Cleve-Euler. 70749.

— *grande* nn. varr. *asymmetricum*, *clarigerum*. Meiser. 73535.

DICRANOCHAETE [Protococcaceae].

— *britannica*. West. 76204.

DICTYOCYSTA [Tetrasporaceae].

— *coccolitholega*. Lohmann. 73210.

DICTYOSPHAERIA [Valoniaceae].

— *van-Bosseae*. Borgesen. 70236.

Didymosporangium n. gen. [Chaetophoraceae].

— *repens*. Lambert. 72906.

(M-12588)

Diplodinium n. gen. [Peridiniaceae].

— *lunula*. Klebs. 72657.

DIPLONEIS [Diatomaceae].

— *alpina*. Meister. 73535.

DIPLOSPHAERA [Pleurococcaceae].

— *Chodati*. Bialosuknia. 70155.

DUDRESSAYA [Dumontiaceae].

— *australis*, *bermudensis*, *caribaea*. Setchell. 75258.

EPITHEMIA [Diatomaceae].

— *turgida* n. var. *plicata*. Meister. 73535.

Ernodesmis n. gen. [Valoniaceae].

— *verticillata*. Borgesen. 70236.

Ernstiella n. gen. [Myxophyceae].

— *rufa*. Chodat. 70699.

ECASTRUM [Desmidiaceae].

— *insulare* n. var. *parrum*. West. 76205.

— *laticolle*. West. 76204.

EUCOCONEIS [Diatomaceae].

— *fexrella* n. var. *montana*. Meister. 73535.

EUGLENA [Euglenineae].

— *gracilis* nn. ff. *hyalina*, *hyalina variabilis*, *intermedia*. Ternetz. 75652.

EUNOTIA [Diatomaceae].

— *Arcus* n. var. *oxycephala*; *glacialis*, *lunaris* nn. varr. *genuina*, *maxima*. Meister. 73535.

— *lunaris* n. var. *emarginatoralida*. West. 76205.

FATCHEA [Rhodymeniaceae].

— *Fryeana*, *laevinata* *pygmaea*. Setchell & Gardner. 75258.

FUCUS [Fucaceae].

— *vesiculosus* n. var. *muscoideus*. Cotton. 70846.

— *volubilis* n. var. *flexuosus*. Baker. 69906.

GALAXAURA [Chaetangiaceae].

— *acuminata* Kjellman (ined.), *hawaiiiana*, *mauiana*. Butters. 70560.

GIGARTINA [Gigartiniaceae].

— *Tysoni*. Tyson. 75849.

GLENODINIUM [Peridiniaceae].

— *emarginatum*. Klebs. 72657.

GLOEOTHECE [Chroococcaceae].

— *linearis* n. f. *angusta*. West. 76205.

GOMPHIONEMA [Diatomaceae].

— *globiferum*. Meister. 73536.

- GRATELOUPIA [Grateloupiaceae].  
— *subpectinata*. Holmes. 72295.
- GYMNODINIUM [Peridiniaceae].  
— *bojoriense*, *minimum*, *rotundatum*. Klebs. 72657.
- GYROSIGMA [Diatomaceae].  
— *balticum* n. var. *atlanticum*. West. 76205.
- HALISERIS [Dictyotaceae].  
— *hermaderensis*. Cotton. 70847.
- Halopappus** n. gen. [Coccolithophoraceae]. Lohmann. 73210.
- HANTZSCHIA [Diatomaceae].  
— *rhaetica*. Meister. 73535.
- Haplodinium** n. gen. [Peridiniaceae].  
— *antjoliense*. Klebs. 72657.
- Hapterophycus** n. gen. [Ralfsiaceae].  
— *canaliculatus* Setchell & Gardner. Setchell. 75258.
- HECATONEMA [Ectocarpaceae].  
— *Kjellmani*. Nordstedt. 73974.  
— *speciosum*. Cotton. 70846.
- Heterolagynion** n. gen. [Chrysomonadineae].  
— *Oedogonii*. Pascher. 74155.
- Hypnodinium** n. gen. [Peridiniaceae].  
— *sphaericum*. Klebs. 72657.
- LAURENCIA [Rhodomelaceae].  
— *Zernovi*. Wolkow. 76023.
- LEPTOCLADIA [Pumoniaceae].  
— *conferta*. Setchell. 75258.
- LIAGORA [Helminthocladiaceae].  
— *californica*, *ceylonica*, *Doridis*, *Engleriana*, *erecta*, *gracilior*, *Harveyana*, *Holstii*, *nitidula*, *Pilgeriana*, *rosacea*, *Wilsoniana*. Zeh. 76410.  
— *hawaiiiana*, *intricata*, *maxima*, *sub-paniculata*, *Tildenii* n. spp. et var. *lubrica*. Butters. 70560.
- LYNGBYA [Oscillatoriaceae].  
— *clarensis*. West. 76205.
- MELOSIRA [Diatomaceae].  
— *Borrieri* n. f. *minor*. West. 76205.  
— *japonica*, *pusilla*. Meister. 73536.  
— *muzzanensis*. Meister. 73535.  
— *subsalsa*. Cleve-Euler. 70749.
- MICHAELSARSIA [Phytoflagellata].  
— *asymmetrica*, *falklandica*, *splendens*. Lohmann. 73210.
- Microcodium** n. gen. [Codiaceae].  
— *elegans*. Glück. 71751.

- MICROCYSTIS [Chroococcaceae].  
— *merismopedioides*. Fritsch. 71576.  
— *minutissima*. West. 76205.
- MICRONEIS [Diatomaceae].  
— *gracillima*. Meister. 73535.
- MONAS [Protomastigineae].  
— *gelatinosa*. Nägler. 73809.
- Monomastix** n. gen. [Volvocaceae].  
— *opisthostigma*. Scherffel. 75018.
- MONOSTROMA [Ulvaceae].  
— *amorphum*. Collins. 70784.  
— *applanatum*. Gain. 71631.
- MOUGEOTIA [Mesocarpaceae].  
— *Boodlei*, *Transeaui*, *ventricosa*. Collins. 70784.
- MYCANTHOCOCCUS [Pleurococcaceae].  
— *antarcticus*, *ovalis*. Wille. 71630.
- NAVICULA [Diatomaceae].  
— *anglica* n. f. *minor*; *integra* n. var. *helvetica*; *tuscula* n. var. *Schinzii*. Limanowska. 73088.  
— *balnearis* n. var. *major*; *Lyra* n. f. *minor*; *mesolepta* n. var. *protensa*; *Musea* n. var. *parva*; *peregrina* n. var. *producta*; *pusilla* n. var. *pusillissima*. *Trevelyna* n. var. *minor*; *viridis* n. var. *angustatum*. West. 76205.  
— *cuspidata* n. var. *major*; *oblonga* n. var. *magna*. Meister. 73535.
- NEMALION [Helminthocladiaceae].  
— *furellatum*. Tyson. 75849.
- NETRUM [Desmidiaceae].  
— *Digitus* nn. varr. *angustatum*, *brevis*. West. 76205.
- NITOPHYLLUM [Delesseriaceae].  
— *Mangini*. Gain. 71631.
- NITZSCHIA [Diatomaceae].  
— *angustata* nn. var. *constricta*, *genuina*. Meister. 73535.
- OEDOGONIUM [Oedogoniaceae].  
— *decipiens major* n. f. Collins. 70784.
- OOCYSTIS [Pleurococcaceae].  
— *lacustris* n. f. *nivalis*. Fritsch. 71576.
- PEDIASTRUM [Hydrodictyaceae].  
— *Boryanum* n. var. *productum*. West. 76205.
- PELVETIA [Fucaceae].  
— *canaliculata* nn. varr. *coralloides*, *libera*. Baker. 69906.
- PHAEOCOCCUS [Phaeocapsaceae].  
— *adnatus*. West. 70816.

- Phytodinium** n. gen. [Peridiniaceae].  
Klebs. 72657.
- PINXULARIA** [Diatomaceae].  
— *major* nn. varr. *convergens*,  
*lacustris*, *paludosa*; *microstauron*  
n. var. *ambigua*; *Tabellaria* n.  
var. *Wolfensbergeri*; *viridis* n.  
var. *elliptica*. Meister. 73535.
- Pirula** n. nom. [Ulotrichaceae].  
— *gemmata*. Snow. 75393.
- PITHOPHORA** [Cladophoraceae].  
— *Mooreana*. Collins. 70784.
- PLECTONEMA** [Scytonemataceae].  
— *Schmidlei*. Limanowska. 73088.
- PLEUROCAPSA** [Chamaesiphonaceae].  
— *conferta*. Setchell. 75258.
- Pleuromastix** n. gen. [Chrysomonadineae].  
— *bacillifera*. Scherffel. 75018.
- PONTOSPHAERA** [Coccolithophoraceae].  
— *sessilis*. Lohmann. 73210.
- PROTODERMA** [Chaetophoraceae].  
— *Brownii*. Fritsch. 71576.
- PSEUDOTETRASPORA** [Chlorophyceae].  
— *Gainii*. Wille. 71630.
- Ptilothamnion** n. gen. [Ceramiaceae].  
— *lucifugum*. Cotton. 70846.
- REINSCHIELLA** [Diatomaceae].  
— *curvata*. West. 76205.
- RHABDONIA** [Rhodophyllidaceae].  
— *natalensis*. Tyson. 75849.
- RHABDOSPHAERA** [Coccolithophoraceae].  
— *hispida*. Lohmann. 73210.
- RHIZOCLONIUM** [Cladophoraceae].  
— *tortuosum longiaristulatum* n. f.  
Collins. 70784.
- RHIZOLENIA** [Diatomaceae].  
— *victoriae*. Schröder. 75133.
- Rhododiplobia** n. gen. [Ceramiaceae?].  
— *Cor-Margaritae*. Kirkpatrick.  
72612.
- RHOPALODIA** [Diatomaceae].  
— *parallela* nn. varr. *major*, *minor*.  
Meister. 73535.
- RHYNCHOMONAS** [Protomastigineae].  
— *acuta, curvata*. Lohmann. 73210.
- ROYA** [Desmidiaceae].  
— *cambrica* n. f. *limnetica*. W. &  
G. S. West. 76207.
- Scherffelia** n. gen. [Volvocaceae].  
— *dubia*, *Phacus*. Pascher. 74156.
- Scotiella** n. gen. [Pleurococcaceae].  
— *antarctica, polyptera*. Fritsch.  
71576.
- Scourfieldia** n. gen. [Volvocaceae].  
— *complanata*. West. 76204.
- SCYTONEMA** [Scytonemataceae].  
— *amplum* n. f. *hibernica*. West.  
76205.
- SPERMOTHAMNION** [Ceramiaceae].  
— *Turneri* n. var. *subverticillatum*.  
Cotton. 70846.
- SPHAERELLA** [Volvocaceae].  
— *nivalis*. Grove. 71900.
- SPHAEROCODIUM** [Codiaceae].  
— *Zimmermanni*. Rothpletz. 74816.
- SPHAEROCYSTIS** [Volvocaceae].  
— *Schroeteri* n. f. *nivalis*. Fritsch.  
71576.
- Sphenophycus** n. gen. [Incertae Sedis].  
— *latifolius*. Ruedemann. 74836.
- SPIROGYRA** [Zygnemaceae].  
— *angustissima*. West. 76204.  
— *tibodensis*. Faber. 71361.  
— *inconstans, orthospira purpurea* n.  
f.; *porticalis tenuispira* n. var.  
Collins. 70784.  
— *Nauaschini*. Kasanowsky. 72575.
- SPONDYLIOSIUM** [Desmidiaceae].  
— *planum*. W. & G. S. West.  
76207.
- SPONGOMORPHA** [Cladophoraceae].  
— *areta limitanea* n. f. Collins.  
70781.
- STAUSTRUM** [Desmidiaceae].  
— *brevispinum* var. *Boldii* n. f.  
*retusa*; *Clepsydra* n. var. *siberi-*  
*icum* n. f. *trigona*; *dilatatum*  
n. var. *hibernicum*; *disputatum*  
nn. varr. *extensum*, *sinese*; *granulosum* n. f. *conneza*;  
*inflatum*, *minutissimum* n. varr.  
*convexum*; *orbiculare* nn. varr.  
*hibernicum*, *Ralfsii* n. f. *major*;  
*pilosellum*, *punctulatum* nn. var.  
*coronatum*, *pygmaeum*, *striatum*,  
*subproletum*; *striolatum* n. var.  
*divergens*; *subpygmaeum* n. var.  
*subangulatum*; *tortum*. West &  
West. 76208.
- *polymorphum* n. var. *pusillum*.  
West. 76205.
- STAURONEIS** [Diatomaceae].  
— *anceps* n. var. *luta*; *Phoenicocenteron*  
n. f. *producta*. West. 76205.

## STIGEOCLONIUM [Chaetophoraceae].

- *amoenum bifforme* n. f.; *autumnale*,  
*subsimpler.* Collins. 70784.

## STRUVEA [Valoniaceae].

- *elegans*. Børgesen. 70236.

Stylodinium n. gen. [Peridiniaceae]  
Klebs. 72657.

## SURIPELLA [Diatomaceae].

- *bifrons* n. var. *punctata*; *biseriata*  
 nn. varr. *punctata*, *sub-constricta*,  
*subparallela*, *linearis* nn. varr.  
*reniformis*, *typica*; *Patella* nn.  
 varr. *fossilis*, *subtilis*; *splendida*  
 n. var. *minor*. Meister. 73535.  
 — *oralis* n. var. *submamillata*. West.  
 76205.

## SYNECHOCOCCUS [Chroococcaceae].

- *aeruginosus* n. f. *angustior*; *minutus*.  
 West. 76205.

## SYNEDRA [Diatomaceae].

- *capitata* nn. varr. *curta*, *gemina*;  
*longissima* nn. varr. *acicularis*,  
*vulgaris*; *nana*, *paludosa*,  
*Schröteri*, *sphaerophora*, *vitrea*  
 n. var. *distorta*. Meister. 73535.  
 — *japonica*, *rostrata*. Meister. 73536.  
 — *Ulna* n. f. *undulata*. Limanowska.  
 73088.

## TABELLARIA [Diatomaceae].

- *fenestrata* nn. varr. *gracilis*,  
*lacustris*. Meister. 73535.

Tetradinium n. gen. [Peridiniaceae].  
Klebs. 72657.

## TETRASPORA [Tetrasporaceae].

- *limnetica*. W. & G. S. West.  
 76207.

## Trichodiscus n. gen. [Chaetophoraceae].

- *elegans*. Welsford. 76183.

## TROCHISCIA [Diatomaceae].

- *antartica*. Fritsch. 71576.

## ULOTHRIX [Ulotrichaceae].

- *australis*. Gain. 71631.

## WEEKSIA [Dumontiaceae].

- *Fryeana*. Setchell. 75258.

## XANTHIDIUM [Desmidiaceae].

- *aculeatum* n. var. *basidentatum*;  
*orcadense*, *Smithii* n. var. *majus*  
 n. f. *minor*; *tetracentrotum* n. f.  
*protuberans*. West & West.  
 76208.

## ZYGNEMA [Zyguemaceae].

- *cruciatum leiosporum* n. f. Collins.  
 70784.

## 7600

## LICHENS.

- Alothia.** 69765. Flechtenflora  
 Schonens.

**Bachmann.** 69880. Der Thallus  
 der Kalkflechten. II. Flechten mit  
*Chroolepusgonidien*. 69881: A new  
 type of spermatogonium and fertilization  
 in *Collema*.

**Bouly de Lesdain.** 70346. Lichens  
 des environs de Versailles. 70347:  
 Ecologie d'une petite panne dans les  
 dunes des environs de Dunkerque.

**Claassen.** 70731. Alphabetical list of  
 lichens collected in several counties of  
 Northern Ohio.

**Combes.** 70793. Influence de  
 l'éclaircissement sur le développement des  
 Algues.

**Darbishire.** 70941. The Lichens of  
 the Swedish antarctic expedition.

**Elenkin.** 71236. Die von B. Fedčenko  
 im Fernen Osten gesammelten Flechten.  
 (Russ.) 71237: Die Flechte *Saccomorpha*  
*arenicola* n. sp. et n. gen. et n. fam.

— et **Savicz.** 71239. Lichenes  
 in regionibus arcticis Oceani Glacialis  
 ab I. V. Palibin anno 1901 collecti.  
 (Russ.)

**Fischer.** 71481, 82. Pilze (incl.  
 Flechten). [Referate die Schweiz  
 betreffend.]

**Fritsch.** 71577. Die Flechten als  
 Doppelwesen.

**Hasse.** 72056. Lichen flora of  
 southern California.

**Henry.** 72143. Lichénologie valdô-  
 taine.

**Herre.** 72174. The Gyrophoraceae  
 of California. 72175: New or rare  
 California lichens.

**Houard.** 72326. Zoocécidies de  
 Lichens.

**Howe.** 72332. North American dis-  
 tribution of the genus *Usnea*. 72333:  
*Oropogon loxensis* and its North American  
 distribution. 72334: The lichens of  
 the Linnean Herbarium, with remarks on  
 Acharian material. 72335: Some lichens  
 from Nantucket Island, Massachusetts.

**Hue.** 72343. Un nouveau genre de  
 Lichens exotiques.

**Hulting.** 72356. Ein Buchenwald in  
 Westergötland und seine Flechtenflora.  
 (Schwedisch.)



**Gatta.** 72466. Sui licheni raccolti da W. A. Weymouth nella Tasmania meridionale. 72467: *Lichenes Asiae meridionalis*.

**Knowles.** 72689. West Galway lichens.

**Kovář.** 72765. *Cladonia*-arten Mährens. (Czechisch.) 72766: Flechtenflora Mährens. (Czechisch.)

**Kuták.** 72863, 64. Flechtenflora Böhmens. (Czechisch.)

**Lång.** 72909. Seltene oder für Schweden neue *Cladonia*-Arten. (Schwedisch.)

**Lettau.** 73040. Lichenographie von Thüringen. 73041: Lichenenflora von Ost- und Westpreussen.

**Lillie.** 73087. Caithness lichens.

**Landau.** 73094. Flechten aus den Anden nebst einer neuen Art von *Parmelia* aus Montevideo.

**Linkola.** 73126. Thallusschuppen bei *Peltigera lepidophora* (Nyl.).

**Malinowski.** 73367-8. Lichens épilithiques. (Polon.)

**Malme.** 73374. *Nephroma lusitanicum* Schær. in den Stockholmer Scheeren gefunden. 73375: *Lichenes suecici exsiccati* (fasc. 9, 10). 73376: *Catillaria grossa* (Pers.) Koerb. in Jemtland. (Schwedisch.) 73378: *Rinodina septentrionalis*.

**Massee.** 73465. British fungi, with a chapter on lichens.

**Olivier.** 74041. Lécidés de la flore d'Europe.

**Ostermeyer.** 74067. Register zu Centurie I-XX der „Kryptogamae exsiccatæ.“

**Perkins.** 74230. Flora von Bolivia.

**Picbauer.** 74297. Flechten in der Umgebung von Kremsier. 74298: Flora Mährens. Lichenes. (Czechisch.)

**Ravaud.** 74569. Guide du lichénologie aux environs [de Paris].

**Riddle.** 74686. Lichens collected by Clare Eaton Cummings in Jamaica.

**Robinson.** 74720. Philippine bryophytes and lichens.

**Rohrlack.** 74741. Massenweises Absterben der *Parmelia physodes*.

**Rübel.** 74834. Die Flora des Berninagebietes.

**Sandstede.** 74912. Flechten des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschland Nordseeinseln.

**Savicz.** 74953. Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collecti. 74954: Lichenes in Lapponia rossica et Novaja-Zemlja lecti. 74955: Liste des lichens recueillis au gouv. de Minsk en 1910 par Liubitzkaja. (Russ.)

**Sernander.** 75252. Nitrophile Flechten. (Schwedisch.)

**Stewart.** 75521. Lichens of the Galapagos Islands.

**Treboux.** 75775. Die freilebende Alga und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

**Trotter e Romano.** 75804. Lichenologia Irpina.

**Ulbrich.** 75855. Pflanzenwelt.

**Watson.** 76123. The classification of lichens.

**Zahlbruckner.** 76388. Neue Flechten. VI. 76389: Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi.

**Zschacke.** 76439. Herzogtum Anhalt. Moose des Tieflandes.

## SYSTEMATIC.

### General.

ALOTHIN. 69765; BACHMANN. 69880; CLAASSEN. 70731; FISCHER. 71482; FRITSCH. 71577; HENRY. 72143; HOWARD. 72326; HOWE. 72331, 35; HULTING. 72356; KNOWLES. 72689; KOVÁŘ. 72766; KUTÁK. 72863, 64; LILLIE. 73087; MALINOWSKI. 73367, 68; MALME. 73375; MASSEE. 73465; OSTERMEYER. 74067; PICBAUER. 74297, 98; RAVAUD. 74569; ROBINSON. 74720; SAVICZ. 74953, 55; SERANDER. 75252; STEWART. 75521; TREBOUX. 75775; ULBRICH. 75855; WATSON. 76123; ZSCHACKE. 76439.

### Special.

**Acarospora** [Acarosporacei]. DARBI-SHIRE. 70941; SANDSTEDE. 74912.

**Acarosporacei** r. **Acarospora**.

- Acolacei** v. *Pyrgillus*.
- Alectoria** [Parmeliacei]. ELENKIN et SAVICZ. 71239.
- Anaptychia** [Physciacei]. LETTAU. 73040; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Anthracotheicum** [Pyrenulacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Arthonia** [Graphidei]. LETTAU. 73040.
- Arthopyrenia** [Pyrenulacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Aspicilia** [Lecanoracei]. DARBISHIRE. 70941.
- Astrotheliacei** v. *Parmentaria*.
- Bacidia** [Lecideacei]. DARBISHIRE. 70941; LETTAU. 73041; RIDDLE. 74686; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Baeomyces** [Cladoniacei]. LETTAU. 73040.
- Biatora** [Lecideacei]. DARBISHIRE. 70941; RIDDLE. 74686.
- Bilimbia** [Lecideacei]. RIDDLE. 74686.
- Briardia** [Stictacei]. REHM. 74608.
- Bryopogon** [Parmeliacei]. SAVICZ. 74954.
- Buellia** [Physciacei]. DARBISHIRE. 70941; RIDDLE. 74686; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Caloplaca** [Theloschistacei]. DARBISHIRE. 70941; LETTAU. 73040; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Catillaria** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 70347; MALME. 73376; RIDDLE. 74686.
- Chiodecton** [Graphidacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Chiodectonacei** v. *Sarcographina*.
- Cladonia** [Cladoniacei]. ELENKIN. 71236; ELENKIN et SAVICZ. 71239; KOVÁČ. 72765; LÅNG. 72909; SAVICZ. 74954.
- Cladoniacei** v. *Baeomyces*, *Cladonia*, *Phyllocaulon*.
- Coccocarpia** [Pannariacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Collema** [Collemaei]. BACHMANN. 69881.
- Collemaei** v. *Collema*.
- Grocynia** [Chrysothricacei]. BOULY DE LESDAIN. 70346.
- Cyclocarpacei** v. *Polycauliona*.
- Dermatocarpacei** v. *Dermatocarpon*.
- Dermatocarpon** [Dermatocarpacei]. HASSE. 72056; LETTAU. 73040; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Diploschistacei** v. *Diploschistes*.
- Diploschistes** [Diploschistacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Erioderma** [Pannariacei]. RIDDLE. 74686; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Evernia** [Parmeliacei]. ELENKIN. 71236.
- Graphidacei** v. *Arthonia*, *Chiodecton*, *Graphina*, *Graphis*, *Lecanactis*, *Opegrapha*.
- Graphina** [Graphidacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Graphis** [Graphidacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Gyrophora** [Gyrophoracei]. HERRE. 72174; RÜBEL. 74834; ZAHLBRUCKNER. 76389.
- Gyrophoracei** v. *Gyrophora*.
- Gyrostomum** [Ureeolariacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Heppia** [Pannariacei]. HERRE. 72175.
- Lecanactis** [Graphidacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Lecanora** [Parmeliacei]. DARBISHIRE. 70941; LETTAU. 73040; SANDSTEDE. 74912; ZAHLBRUCKNER. 76388, 89.
- Lecanoracei** v. *Aspicilia*.
- Lecidea** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 70347; DARBISHIRE. 70941; HASSE. 72056; LETTAU. 73040, 41; OLIVIER. 74041; SANDSTEDE. 74912; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Lecideacei** v. *Bacidia*, *Biatora*, *Bilimbia*, *Catillaria*, *Lecidea*, *Lopadium*, *Mycoblastus*, *Rhizocarpon*, *Toninia*.
- Legania** [Parmeliacei]. HERRE. 72175.
- Leptotrema** [Thelotremaei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Lobaria** [Parmeliacei]. RIDDLE. 74686.

- Lopadium** [Lecideacei]. RIDDLE. 74686.
- Megalospora** [Pertusariacei]. RIDDLE. 74686.
- Mycobilimbia** [Patellariacei]. REHM. 74697.
- Mycoblastus** [Lecideacei]. ELENKIN. 71236.
- Mycoporacei** v. **Mycoporellum**.
- Mycoporellum** [Mycoporacei]. HASSE. 72056; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Naevia** [Stictacei]. REHM. 74608.
- Nephroma** [Peltigeracei]. MALME. 73374.
- Ocellaria** [Stictacei]. REHM. 74608.
- Ocellularia** [Thelotremaei]. RIDDLE. 74686; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Opegrapha** [Graphidacei]. SANDSTEDE. 74912; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Oropogon** [Parmeliacei]. HOWE. 72333.
- Pannariacei** v. **Coccocarpia**, **Erioderma**, **Heppia**, **Pannoparmelia**, **Parmeliella**.
- Pannoparmelia** [Pannariacei]. DARBISHIRE. 70941.
- Paratheliacei** v. **Pleurotrema**.
- Parmelia** [Parmeliacei]. DARBISHIRE. 70941; LINDAU. 73091; ROHRACK. 71741; SANDSTEDE. 74912; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Parmeliacei** v. **Alectoria**, **Bryopogon**, **Evernia**, **Lecanora**, **Legania**, **Lobaria**, **Oropogon**, **Parmelia**, **Ramalina**, **Usnea**.
- Parmeliella** [Pannariacei]. DARBISHIRE. 70941.
- Parmentaria** [Astrotheliacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Patellariaceae** v. **Mycobilimbia**, **Pseudophaacidium**.
- Peltigera** [Peltigeracei]. LINKOLA. 73126.
- Peltigeracei** v. **Nephroma**, **Peltigera**.
- Pertusaria** [Pertusariacei]. DARBISHIRE. 70941.
- Pertusariacei** v. **Megalospora**, **Pertusaria**.
- Phaeotrema** [Thelotremaei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Phragmonaevia** [Stictacei]. REHM. 74608.
- Phyllocaulon** [Cladoniacei]. ELENKIN. 71236.
- Physcia** [Physciacei]. JATTA. 72467; LETTAU. 73040; ZAHLBRUCKNER. 76389.
- Physciacei** v. **Anaptychia**, **Buellia**, **Pyrenula**, **Rinodina**.
- Placidium** [Theloschistacei]. DARBISHIRE. 70941.
- Pleurotrema** [Paratheliacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Polycauliona** [Cyclocarpacei]. HUE. 72343.
- Pseudophaacidium** [Patellariacei]. BOUTIER. 70335.
- Pyrenula** [Pyrenulacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Pyrenulacei** v. **Anthracotheceum**, **Arthopyrenia**, **Pyrenula**.
- Pyrgillus** [Acolacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Ramalina** [Parmeliacei]. ELENKIN. 71236; LETTAU. 73041.
- Rhizocarpon** [Lecideacei]. SANDSTEDE. 74912.
- Rinodina** [Physciacei]. DARBISHIRE. 70941; MALME. 73378.
- Saccomorpha** n. gen. [Saccomorpacei n. fam.]. ELENKIN. 71237.
- Saccomorpacei** v. **Saccomorpha**.
- Sarcographina** [Chiodectonacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Schizoxylon** [Stictacei]. REHM. 71608.
- Sticta** [Stictacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Stictacei** v. **Briardia**, **Naevia**, **Ocellaria**, **Phragmonaevia**, **Schizoxylon**, **Sticta**.
- Theloschistacei** v. **Caloplaca**, **Placidium**.
- Thelotrema** [Urceolariacei]. DARBISHIRE. 70941; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Thelotremaei** v. **Leptotrema**, **Ocellularia**, **Phaeotrema**.
- Toninia** [Lecideacei]. RIDDLE. 74686.
- Trimmatothele** [Verrucariacei]. HERRE. 72175.
- Urceolariacei** v. **Gyrostomum**, **Thelotrema**.

**Usnea** [Parmeliacei]. ELENKIN.  
71236; HOWE. 72332.

**Verrucaria** [Verrucariaceae]. DARBI-  
SHIRE. 70941; SANDSTED. 74912.

**Verrucariacei** v. Trimmatothele,  
Verrucaria.

# LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACAROSPORA [Acarosporacei].

— *convoluta*. Darbshire. 70941.

— *fuscata* n. f. *deusta*; *murina*.  
Sandsted. 74912.

ALECTORIA (?) [Parmeliacei].

— *arctica*. Elenkin & Savicz. 71239.

ANAPTYCHIA [Physciacei].

— *ciliaris* n. f. *penicillifera*. Lettau.  
73040.

— *spectabilis*. Zahlbruckner. 76388.

ANTHRACOTHECIUM [Pyrenulacei].

— *sandwicense* n. sp. *a globosum*,  
*β . contexum*. Zahlbruckner.  
76388.

ARTHONIA [Graphidacei].

— *reniformis* n. f. *ulcerosa*. Lettau.  
73040.

ARTHOPYRENIA [Pyrenulacei].

— *phaeoplaea*. Zahlbruckner. 76388.

ASPICILIA [Lecanoracei].

— *lirellina*, *orbiculata*, *pullata*.  
Darbshire. 70941.

BACIDIA [Lecideacei].

— *catocarpena*. Zahlbruckner. 76388.

— *granulosa*, *tuberculata*. Darbshire.  
70941.

— *Nacgelii* n. var. *nigricans*. Lettau.  
73041.

— *subgranulosa*. Riddle. 74686.

BAEOMYCES [Cladoniacei].

— *callianthus*. Lettau. 73040.

BIATORA [Lecideacei].

— *amorphocarpa*, *aurigera*, *endocae-  
rulea*, *lanuginosa*. Riddle.  
74686.

— *larvae*. Darbshire. 70941.

BILIMBIA [Lecideacei].

— *artyoides*, *pallidissima*, *radicicola*,  
*terrestris*, *thysanota*. Riddle.  
74686.

BRIARDIA [Stictacei].

— *hysterioides*. Rehm. 74608.

BRYOPOGON [Parmeliacei].

— *nitidulum* n. f. *caespitosa*, *patens*,  
Savicz. 74954.

BUELLIA [Physciacei].

— *discreta*, *falklandica*, *latemar-  
ginata*, *melanotrichia*, *Nelsonii*.  
Darbshire. 70941.

— *maunakeensis*, *subdisciformis* n.  
var. *laricola*. Zahlbruckner.  
76388.

— *stipitata*. Riddle. 74686.

CALOPLACA [Theloschistacei].

— *athallina*. Darbshire. 70941.

— *Felipponei*. Zahlbruckner. 76388.

— *fulva* n. f. *cinerata*. Lettau.  
73040.

CATILLARIA [Lecideacei].

— *leptochela*, *rosea*. Riddle. 74686.

— *perminuta*. Bouly de Lesdain.  
70347.

CHIODECTON [Graphidacei].

— *hawaiiense*. Zahlbruckner. 76388.

CLADONIA [Cladoniacei].

— *cenotea deformis* nn. var. *cyalli-  
formis*, *squamulosa* n. f.  
*phylllocephala*; *delicata*, *fim-  
briata* n. var. *elegantula*; *glauca*  
n. var. *scoparia*; *gracilis* n. var.  
*ceratostelioides*; *squamosa* n. var.  
*fuscescens*. Kovar. 72765.

— *cyanipes* n. var. *Norajae-Zeml-  
jae*. Savicz. 74954.

— *rangiformis* n. var. *versicolor*.  
Elenkin. 71236.

— *uncialis* n. var. *paradoxa*. Elenkin  
& Savicz. 71239.

COCCOCARPIA [Pannariacei].

— *fuscata*. Zahlbruckner. 76388.

CROCYNIA [Chrysothricacei].

— *Camusi*. Bouly de Lesdain.  
70346.

DERMATOCARPON [Dermatocarpacei].

— *compactum* n. var. *eurysporum*.  
Lettau. 73040.

— *heppioides*. Zahlbruckner. 76388.

— *intestinaliforme*. Hasse. 72956.

DIPLOSCHISTES [Diploschistacei].

— *lutescens*. Zahlbruckner. 76388.

ERIODERMA [Parmeliacei].

— *microcarpa*. Riddle. 74686.

— *pulchrum* n. var. *sandwicense*.  
Zahlbruckner. 76388.

GRAPHINA [Graphidacei].

— *sulphurella*. Zahlbruckner. 76388.

- GRAPHIS [Graphidacei].  
 — *tapetica*. Zahlbruckner. 76388.
- GYROPHORA [Gyrophoracei].  
 — *angulata*. Herre. 72174.  
 — *cylindrica* n. f. *glacialis*. Lindau. 74834.
- GYROSTOMUM [Urceolariacei].  
 — *dactyloporum*. Zahlbruckner. 76388.
- HEPPIA [Pannariacei].  
 — *alumenensis*. Herre. 72175.
- LECANACTIS [Graphidacei].  
 — *Rocki*. Zahlbruckner. 76388.
- LECANORA [Parmeliacei].  
 — *angulosa* n. f. *luteo-farinosa*. Lettau. 73040.  
 — *conflucens*. Zahlbruckner. 76388.  
 — *Mons-nivis* Skottsbergii. Darbshire. 70341.  
 — *urpaea* n. var. *isidiosa*. Sandstede. 74912.
- LECIDEA [Lecideacei].  
 — *agellata*, *capistrata*, *interrupta*, *lapillicola*, *protracta*. Darbshire. 70941.  
 — *bullata*. Hasse. 72056.  
 — *erythrophaeoides*. Lettau. 73040.  
 — *Hassei*, *vulcanica*. Zahlbruckner. 76388.  
 — *meiospora* n. f. *tegularis*; *promixta* n. f. *rupicola*; *scabra* n. f. *lignicola*. Sandstede. 74912.  
 — *microsporella*. Lettau. 73041.  
 — *pusilla*. Bouly de Lesdain. 70347.
- LEGANIA [Parmeliacei].  
 — *shastensis*. Herre. 72175.
- LEPTOTREMA [Thelotremacei].  
 — *sandwicense*. Zahlbruckner. 76388.
- LOBARIA [Parmeliacei].  
 — *pallida*. Riddle. 74686.
- LOPADIUM [Lecideacei].  
 — *amaurum*. Riddle. 74686.
- MEGALOSPORA [Lecideacei].  
 — *Cunningisiae*, *jamaicensis*. Riddle. 74686.
- MYCOBLASTES [Lecideacei].  
 — *sanguinarius* n. f. *minor*. Elenkin. 71236.
- MYCOPORELLUM [Mycoporacei].  
 — *californicum*. Zahlbruckner. 76388.  
 — *Hassei*. Zahlbruckner. 72056.

- OCELLULARIA [Thelotremacei].  
 — *anamorphum*. Riddle. 74686.  
 — *multilocularis*. Zahlbruckner. 76388.
- OPEGRAPHIA [Graphidacei].  
 — *Chevalieri* n. f. *agglomerata*; *rubescens*. Sandstede. 74912.  
 — *Hassei*, *subcervina*. Zahlbruckner. 76388.
- PANNOPARMELIA [Pannariacei].  
 — *anzoides*. Darbshire. 70941.
- PARMELIELLA [Pannariacei].  
 — *major*, *minor*. Darbshire. 70941.
- PARMELIA [Parmeliacei].  
 — *caperata* n. var. *exornata*; *fallax*, *labarina*, *microstieta* n. var. *hypoleuca*; *Rocki*. Zahlbruckner. 76388.  
 — *cruenta*. Darbshire. 70941.  
 — *Felipponi*. Lindau. 73094.  
 — *saxatilis* n. f. *opaca*. Sandstede. 74912.
- PARMENTARIA [Astrotheliacei].  
 — *Lyoni* n. sp. et f. *straminescens*. Zahlbruckner. 76388.
- PERTUSARIA [Pertusariacei].  
 — *alterimosa*, *corrugata*, *solitaria*. Darbshire. 70941.
- PHAEOTREMA [Thelotremacei].  
 — *Rocki*. Zahlbruckner. 76388.
- PHRAGMONAEBIA [Stictiacei].  
 — *Scoroloniae*. Rehm. 74608.
- PHYSICIA [Physciacei].  
 — *asculeus* n. f. *distracta*. Lettau. 73040.  
 — *sikkimensis*. Gatta. 72467.
- PLACODIUM [Theloschistacei].  
 — *ambitosum*. Darbshire. 70941.
- PLATYGRAPHIA [Graphidacei].  
 — *hypothallina*. Zahlbruckner. 76389.
- PLEUROTREMA [Paratheliacei].  
 — *Rocki*. Zahlbruckner. 76388.
- POLYCAULIONA [Cyclocarpacei].  
 — *Bolanderi*, *Charcotii*, *cladodes*, *constipans*, *coralligera*, *coralloides*, *cribrosa*, *fruticulosa*, *phryganitis*, *regalis*, *rhopaloides*, *subfruticulosa*, *thamnitis*. Hue. 72343.
- PYRENULA [Pyrenulacei].  
 — *sandwicensis*, *sublateritia*. Zahlbruckner. 76388.



- PYRGILLUS [Acoliacei].  
 — *hawaiiensis*. Zahlbruckner. 76388.  
 RAMALINA [Parmeliacei].  
 — *baltica*. Lettau. 73041.  
 — *polinariella* n. f. *gracillima*.  
 Elenkin. 71236.  
 RHIZOCARPON [Leideacei].  
 — *obscuratum* n. f. *macularis*.  
 Sandstede. 74912.  
 RINODINA [Physciacei].  
 — *crassa*. Darbshire. 70941.  
 — *septentrionalis*. Malme. 73378.  
**Saccomorpha** n. gen. [Saccomorphacei].  
 — *arenicola*. Elenkin. 71237.  
**Saccomorphaceae** n. fam. Elenkin.  
 71237.  
 SARCOGRAPHINA [Chiodectonacei].  
 — *sandwicensis*. Zahlbruckner. 76388.  
 STICTA [Stictiacei].  
 — *Pöchi*. Zahlbruckner. 76388.  
 THELOTREMA [Urceolariacei].  
 — *flavescens*. Darbshire. 70941.  
 — *Tantali, vernicosum*. Zahlbruckner.  
 76388.  
 TONINIA [Leideacei].  
 — *janeirensis*. Riddle. 74686.  
 TRIMMATOTHELE [Verrucariacei].  
 — *umbellulariae*. Herre. 72175.  
 USNEA [Parmeliacei].  
 — *articulata* n. var. *sublacunosa*.  
 Elenkin. 71236.  
 VERRUCARIA [Verrucariacei].  
 — *exquisita, famelia, glaucoplacoides*.  
 Darbshire. 70941.  
 — *Sandstedei, submucosa*. Bouly de  
 Lesdain. 74912.

## 7700 FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

Diseases of raspberry and loganberry [*Hendersonia Rubi*, Westendorp, and *Ascochyta pallor*, Berk.]. J. Board. Agric. London **19** 1912 (124-126 1 pl.).

Excursion mycologique au Parc de Montjen (22 octobre 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc. verb. 280-283).

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Hrsg. v. Kolle und A. von Wassermann. 2. Aufl. Lfg. 5-30. Jena (G. Fischer) 1912 Bd 1 (401-1057 + III); Bd 2 (1-608); Bd 4 (129-969 + III mit 11 Taf.); Bd 5 (1-766 mit 17

Taf.); Bd 6 (1-288 mit 3 Taf.); Bd 7 (1-466 mit 8 Taf.). v. M 11 p. 719.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen. Hrsg. v. A. Koch. Jg 20 1909. Leipzig 1919 (VIII+660). [3100].

Jahresberichte über pathogene Mikroorganismen. Hrsg. v. Paul von Baumgarten und Walter Döbbelt. Jg 25 1909. Leipzig (S. Hirzel) 1912 (XII+1159). v. M. 10 p. 713.

Sweet pea disease [*Macrosporium Solani*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (36 52-53 84-85 121).

The hollyhock rust [*Puccinia malvacearum*. Editorial note]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (280).

Tomato-leaf rust [*Cladosporium fulrum*, Cooke]. J. Board. Agric. London **18** 1912 (920-921 1 pl.).

Two troublesome tomato diseases [*Cladosporium fulrum* and *Macrosporium Solani*]. Garden London **76** 1912 (439).

Abel. 69720. Bakteriologisches Taschenbuch.

Aclocque. 69731. Eléments d'expertise dans les empoisonnements par les Champignons.

Ajrekar. 69745. Life history of *Cystopsora Oleae*, Butl.

Albrecht. 69751. Wirkung des Impfens bei Rotklee.

Andrews. 69791. Protoplasmic streaming in *Mucor*.

Appel und Riehm. 69800. Brandkrankheiten des Getreides.

Arens. 69819. *Bacterium prodigiosum* (Ehrenb.) Lehm. et Neum. als Erreger der roten Flecken auf frisch bereitetem Kautschuk.

Arnaud et Foëx. 69829, 30. La forme de l'*Oïdium* du Chêne en France.

Arthur. 69841, 42. Cultures of Uredineae in 1910. 69843: Aecidiaceae.

Atkinson. 69856. Perfect stage of the *Ascochyta* on the hairy vetch. 69857: *Gaudieria* in the eastern United States.

Aujeszy. 69860. Naturgeschichte der Bakterien. (Ungarisch.)

Bachmann. 69882. Obligat anaërobe Bakterien.

**Baehr and Kantor.** 69893. Methods for staining the capsules of bacteria.

**Baerthlein.** 69896. Mutationsercheinungen bei Bakterien.

**Bainier et Sartory.** 69900. Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* à pigment. 69901: *Penicillium* nouveau, *Penicillium Olsoni* (n. sp.). 69902: *Pestalozzia Capiomonti* n. sp. 69903: *Citromyces* nouveaux.

**Bang.** 69929. Die dänischen Trichophyten und ihre Stellung in Sabouraud's System.

**Banker.** 69930. Type studies in the Hydnaceae. 69932: Hydnaceae of the Pacific coast.

**Barbarin.** 69936. Anatomie von *Sordaria fimiseda*.

**Barbier.** 69937. Rectification à propos des Notes critiques de R. Maire.

**Barbour.** 69939. Dry-rot in timber [*Merulius*].

**Barnard.** 69949. Disintegrating Bacteria and other organic cells.

**Barrett.** 69954. Development and sexuality of some species of *Olpidiopsis*, (Cornu) Fischer [n. spp. from Ithaca, New York]. 69955: Development of *Blastocladia strangulata* n. sp.

**Barthel und Rhodin.** 69959. Konservierung des Stalldüngers.

**Baudyš.** 69974. Böhmische micro-parasitäre Pilze der Gruppen Peronosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilagineae Tul., Uredineae Brogn. [Böhm.].

**Bauer.** 69980. Gärungsphysiologische Wirkung freier Schwefelsäure: Brennerreimaischen.

**Bayliss.** 69992. Biology of *Polystictus versicolor* (Linn.) Fries. 69993: *Marasmius oreades* and *Clitocybe gigantea*, as parasitic fungi causing "Fairy rings."

**Bayon.** 69995. Ein neuer Nährboden für die Kultur und Isolierung von parasitischen oder schwach saprophytischen Bakterien.

**Beardslee.** 69998. The Amanitas of North Carolina.

**Beauverie.** 70008. Muscardine du ver à soie produite par le *Botrytis Bassiana* Bals. 70010: La propagation des rouilles.

**Beckwith.** 70019. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota.

**Beijerinck.** 70047. Mutation bei Mikroben.

**Bell.** 70056. Fossil fungi.

**Belonowski.** 70061. Säureproduktion der bulgarischen milchsäuren Mikroben.

**Benecke.** 70062. Bau und Leben der Bakterien.

**Bergamasco.** 70087. La creduta specie *Marasmius Bulliardi* 2. non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr. 70088: Specie dei generi *Clitocybe* Fr., *Laccaria* Bk. et Br. e *Parillus* Fr. che crescono nel bosco dei Camaldoli di Napoli.

**Bernard.** 70104. *Aseroe rubra* La Bill. var. *Junghuhnii* Schlecht.

**Bernhardt.** 70115, 16. Modifikationen bei Bakterien.

**Berthelot et Bertrand.** 70128. La flore intestinale. Isolement d'un microbe capable de produire de la  $\beta$ -imidazoléthylamine aux dépens de l'histidine. 70129: Propriétés biochimiques du *Bacillus aminophilus intestinalis*.

**Bertrand.** 70136. Rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*. 70137: Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse.

—— et **Rosenblatt.** 70139. Activité de la sucrase de l'*Aspergillus niger* en présence de divers acides.

**Betegh.** 70149. Hydrocoele embryonalis. 70150: Tuberkelbacillus und chromogene säurefeste Bakterien vom Standpunkte der Differentialdiagnose.

**Betts.** 70151. A bee-hive fungus, *Pericystis alvei* gen. et sp. nov. 70152: The fungi of the bee-bive.

**Bianchi.** 70158. Micologia della provincia di Mantova.

**Biers.** 70168. Superposition chez le *Boletus edulis*. 70169: Insectes et Champignons.

**Bittrolff** und **Momose**. 70192. Granulärer Tuberkulosevirus.

**Blackman** and **Welsford**. 70197. Development of the perithecium of *Polystigma rubrum*, DC.

**Blaringhem**. 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.

**Bodin**. 70229. Les champignons du faveus humain. 70230: L'analyse bactériologique de l'eau de mer.

**Böeseken** et **Waterman**. 70238. L'action de dérivés du benzène sur le développement de *Penicillium glaucum*. 70239: Action of substances readily soluble in water but not soluble in oil on the growth of the *Penicillium glaucum*. 70240: Wirkung der Borsäure und einiger anderer Verbindungen auf *Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger*.

**Boinet**. 70244. L'utilité de préciser le sens de certaines expressions usitées en mycologie.

**Bokorny**. 70250, 2, 4-6, 8. Einwirkung gewisser Metallsalze, des Ammoniak, anderer Basen und einiger basischer Stoffe auf Hefe und andere Pilze.

**Bondarcev**. 70271. Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen. 70272: Pilze auf Stämmen aus der Oberförsterei Brjansk. 70273: Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. (Russ.)

**Bongert**. 70274. Bakteriologische Diagnostik.

**Bonnier**. 70282. Le *Lophodermium* parasite des aiguilles du Pin.

**Boselli**. 70322. Inulase d'*Aspergillus niger*.

**Bottomley**. 70329. Fixation of nitrogen by free-living soil bacteria. 70330: Effects of bacteriotoxins on soil organisms. 70331: The root-nodules of *Myrica Gale*.

**Boudier**. 70335. *Pseudophacidium Smithianum*.

**Boullanger** et **Dujardin**. 70344. Mécanisme de l'action fertilisante du soufre.

**Bouly de Lesdain**. 70346. Lichens des environs de Versailles. 70347: Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque.

**Boyd**. 70360. Parasitic Ascomycetes. 70361: Mycological notes [on *Podosphaera myrtilina* (Schub.) Kunze, and *Cronartium ribicolum*, Deitr.].

**Boyer**. 70362. Procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. 70363: Champignons de couche obtenus sur pots en carrière au moyen de blanc pur préparé par un procédé nouveau.

**Brain**. 70370. A list of fungi of Cedar Point.

**Bredemann**. 70387. Alkaloidgehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne*. 70388: Untersuchungen über das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer“. (Composite Farmogerm.) 70389: Salzsäure-Chloralhydrat als praktisches Hilfsreagens.

**Brefeld**. 70390. Die Brandpilze und Brandkrankheiten.

**Bresadoia**. 70406. Polyporaceae Javanicae. 70407: Basidiomycetes Philippinenses.

**Briosi e Pavarino**. 70422. Una malattia batterica della *Matthiola annua* L. (*Bacterium Matthiolae* n. sp.).

**Brooks**. 70451. Bacterial gum diseases. 70452: Carnation rust [*Uromyces caryophyllinus*]. 70453: [1.] The wintering of *Puccinia graminis*. [2.] The biology of the Uredinales.

**Brown**. 70469. Bacteriological studies of field soils. I. The effect of liming. II. The effects of continuous cropping and various rotations.

——— and **Smith**. 70470. Bacterial activities in frozen soils.

**Brudny**. 70479. Zur kontinuierlichen Reinzucht von Mikroorganismen.

**Brunner**. 70485. *Polyporus Suberaster* und die Pietra Fungaja der Italiener.

**Bubák**. 70492. Böhmens Pilze. I. Uredinales. 70493: Pilzflora von Sachsen. 70494: Einige neue Pilze aus Russland.

——— und **Kabát**. 70495. Mykologische Beiträge.

**Buchet**. 70496. Les Myxomycètes de la forêt de Fontainebleau. 70498: *Lolium temulentum* L. et *Althaea rosea* Cav.

**Buchner.** 70501. Intracellulare Symbionten der Hemipteren.

**Bucholtz.** 70503. *Endogone* Link.

**Budinow.** 70508. Zur Physiologie des *Bacterium lactis acid.*

**Buller, A. H. R.** 70512. Destruction of wooden paving blocks by *Lentinus lepideus* Fr. 70513: Biology of *Polyporus squamosus*, Huds. 70514: Production and liberation of spores in the genus *Coprinus*.

**Burgeff.** 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*.

**Burnier.** 70535. Les empoisonnements par les Champignons.

**Buromsky.** 70536. Die Salze Zn, Mg, und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*.

**Burton.** 70537. *Fumago vagans* on leaves and oranges.

**Buschke.** 70555. Sprosspilze.

**Butler.** 70559. The rusts of wild vines in India.

**Caron.** 70608. Physiologie denitrifizierender Bakterien.

**Castellani.** 70621. Intestinal bacteria found in man.

**Cavara.** 70635. Eine aus der menschlichen Conjunctiva isolierte gramnegative Sarcine.

**Čejka et Šamberger.** 70648. Eine in den Haaren des Menschen parasitisch lebende Hefeart.

**Čelakovský.** 70619. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.

**Chateau.** 70664. Notes.

**Coiffot.** 70684. Chimiotropisme des Champignons.

**Chittenden.** 70696. Plant diseases new to, or little known in, Britain. 1. Lettuce leaf rot [*Marssonina Panattoniana*, Berlese]. 2. Leaf-spot of *Campanula* [*Ramularia macrospora*, Fres.]. 3. Streak disease of sweet peas [*Thielavia basicola*, Zopf.].

**Chivers.** 70697. Diagnoses of new species of *Chaetomium*.

**Choukévitch.** 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.

**Chowrenko.** 70706. Reduktionsvermögen der Hefe.

**Claassen.** 70729. Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties.

**Claassen, H.** 707 2. Welche Mengen Zucker können während der Diffusionsarbeit durch Bakterien zerstört werden?

**Clarke.** 70736. The genus *Tricholoma*, [Fries].

**Claussen.** 70743. Der Basidiomycet *Lentinus lepideus*. 70744: Entwicklung der Ascomyceten. *Pyronema confluens*.

**Clements.** 70747. Nova Fungorum Coloradensium genera.

**Clinton.** 70751. Relationships of the chestnut blight fungus [*Diaportha parasitica*].

**Coker.** 70773. *Achlya* De Baryana Humphrey and the *prolifera* group. 70774: *Achlya glomerata* n. sp.

——— and **Hyman.** 70775. *Thraustotheca clavata*.

**Colin.** 70781. Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea*. Thèse.

**Conard.** 70800. Spore formation in *Lycogala exiguum* Morg.

**Cook.** 70808. *Fusisporium Rubi* Winter.

——— and **Taubenhaus.** 70809. Relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (1. The toxicity of tannin.) 70810: *Trichoderma Königii* the cause of a disease of sweet potatoes.

**Cool.** 70881a. Sporenkeimung und Reinkultur der höheren Pilze.

**Cotton.** 70848. Structure and systematic position of *Sparassis*.

**Cozette.** 70864. Catalogue des Champignons des environs de Compiègne. 70866: Les Champignons comestibles et vénéneux. Tableaux pour la détermination rapide des Champignons.

**Crossland.** 70880. Recently discovered fungi in Yorkshire. V. [n.spp.]

**Cruchet.** 70884. Champignons du Valais.

——— **Mayor et Cruchet.** 70883. Flore cryptogamique du Valais.

**Culbertson.** 70889. The history and control [of *Colletotrichum Gloeosporium*] in the Limoneira orchard.

**Curupi.** 70893. Bakterielle Untersuchung der Dorner Heilquellen.

**Dale.** 70900. Cause of "blindness" in potato tubers. [A disease due to *Verticillium albo-atrum*.] 70901: A bacterial disease of potato tubers [caused by *Bacillus Tubifex* n. sp.] 70902: Fungi of the soil. 1. Sandy soil.

**Dandeno.** 70926. Life history of *Puccinia malvacearum*.

**Davis.** 70957. *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus*.

**Day and Baker.** 70963. A Bacterium causing ropiness in beer.

**Delbrück und Mohr.** 70974. Gärungsgewerbe.

**Demaree.** 70983. A *Sclerotinia* on apple.

**Demelius.** 70984. Pilzflora Aussees. 70985: Cystiden.

**Diedicke.** 71012. *Myrofusiococcum*, nov. gen. Sphaeropsidearum. 71013: Die Abteilung Hyalodidymae der Sphaerioideen. 71014: Die Gattung *Septoria*.

**Dietel.** 71023. Verwandtschaftsbeziehungen der Rostpilzgattungen *Kuehneola* und *Phragmidium*. 71024: *Uredo cronartiiformis* Barel. 71025: Keimungsbedingungen der Telentsporen einiger Uredineen. 71026: Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen. 71027: Rost der Rosen und *Rubus*arten.

**Dobell.** 71060. Spirochaets and related organisms. 71061: Systematic position of the Spirochaets.

**Dodge.** 71069. Artificial cultures of *Ascobolus* and *Aleuria*. 71070: Methods of culture and the morphology of the archicarp in certain species of the Ascobolaceae.

**Doinet.** 71073. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. 71071: Compte rendu mycologique de la 93. fête linnéenne à Leignan et à Martillac. 71075: Croissance du *Volvaria gloiocephala*. 71076: Excursion mycologique à Tressen-Mélaç.

**Dorner.** 71097. Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpresssaft.

**Dorogin.** 71098. Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer. (Russ.)

**Doss.** 71102. Melnikowit ein neues Eisenbisulfid und seine Bedeutung für die Genesis der Kieslagerstätten.

**Douglas et Distaso.** 71103. Un nouveau bacille dont le noyau est très évident. 71101: Kern der Bakterien.

**Dowson.** 71110. Two species of *Heterosporium* particularly *Heterosporium echinulatum*.

**Dox.** 71112. The phosphorus assimilation of *Aspergillus niger*.

\_\_\_\_\_ and **Golden.** 71113. Phytase in lower fungi. 70951: Cystiden.

\_\_\_\_\_ und **Neidig.** 71114. Spaltung von  $\alpha$ - und  $\beta$ -Methylglucosid durch *Aspergillus niger*.

**Drège.** 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

**Dreyer.** 71117. Chemie der Hefe. 71118: Zahl, Art und Virulenz der aus aseptischen Operationswunden beim heutigen Desinfektionsverfahren züchtbaren Bakterien.

**Drost.** 71119. Surinam Panama disease in the Gros Michel banana caused by *Leptospora Musae*. (Dutch.)

**Ducomet.** 71149. Maladies du Châtaignier.

**Düggeli.** 71152. Schizomyeetes.

**Dufour.** 71172. Excursions du groupe mycologique de Fontainebleau en 1910.

**Dumée.** 71177. Rôle des Champignons dans la nature.

**Eckley Lechmere.** 71200. Moississures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.

**Edelbüttel und Engelke.** 71205. *Microstroma Platani* n. sp.

**Edgerton.** 71206. Two new fig diseases. 71207: *Botryosphaeria* on cotton bolls. 71208: The Melanconiales.

**Ehrlich und Pistschimuka.** 71219. Überführung von Aminen in Alkohole durch Hefe- und Schimmelpilze.



**Eichinger.** 71220. Leguminosenanbau und Impfversuche.

**Eisenberg.** 71224. Sporogene und asporogene Rassen des Milzbrandbactillus. Sogenannte Mutationsvorgänge bei Choleravibrionen. 71225: Experimentelle Varietätenbildung bei Bakterien.

**Elenkin.** 71234. *Atichia glomerulosa* ein Epiphyt der Conilerennadeln. (Russ.)

**Ellis** 71247. Life history of *Cladothrix dichotoma* (Cohn).

**Entz.** 71290. Organismus und Lebensweise von *Vampyrellidium vagans*. (Ungar.)

**Eriksson.** 71293. Rostige Getreidekörner und die Überwinterung der Pilzspezies. 71294: *Exosporium Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmenpflanzen. 71295: Durch *Monilia*-Pilz hervorgerufene Blüten- und Zweigdürre unserer Obstbäume. 71296: Fungoid diseases of agricultural plants. [transl.]

**Essig.** 71309. Wither-tip of citrus trees (*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig).

**Euler** und **Bächström.** 71315. Hefegärung.

——— und **Johansson.** 71319. Bildung von Intervasen in Hefen. 71320: Anpassung einer Hefe an Galaktose.

——— und **Meyer.** 71324. Säurebildung bei einigen Mikroorganismen.

——— und **Palm.** 71326. Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen.

**Evans.** 71335. A fungus disease of Bagworms in Natal.

**Ewert.** 71351. Neuer Krankheitsherd der *Plasmopara eubensis*. 71357: Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes.

**Eykman.** 71360. Reaction velocity of micro organisms.

**Faber.** 71362. *Spirillum Bataviae* n. sp. 71363: Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

**Fabre-Domergue** et **Legendre.** 71361. Procédé de recherche du *Bacterium Coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huîtres.

**Faës.** 71366. Développement et traitement du Mildiou.

**Falck.** 71368. Parasitische Pilzflora Härjedalens. (Schwedisch.) 71370: Die *Merulius*fäule des Bauholzes.

**Farlow.** 71375. Fungus of the chestnut-tree blight. [*Diaporthe parasitica* identical with *Endothia radicalis*.]

**Faull.** 71387. Cytology of *Laboulbenia chaetophora* and *L. Gyrinidarum*.

**Fawcett.** 71390. Scaly bark or "nail head rust" of citrus (*Cladosporium herbarum* var. *citricolum*). 71391: Stem-end rot of citrus fruits (*Phomopsis* sp.).

——— und **Burger.** 71392. A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus aurantium* in Florida.

**Feilitzen.** 71409. Azotogen, Nitragin und Naturimpferde. 71410: Niedere pflanzliche Organismen.

**Ferle.** 71424. Parasitische Pilze aus Livland und Kurland.

**Ferraris.** 71446. Flora Italica Cryptogama.

——— e **Massa.** 71447. Micromiceti nuovi o rari per la Flora Micologica Italiana. 71448: Flora micologica del Piemonte.

**Fink.** 71463. Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis*.

**Fischer, B.** 71479. Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen.

**Fischer, C. E. C.** 71480. Biology of *Pestalotzia Hartigii*, Tubenf.

**Fischer, E.** 71481, 82. Pilze [Referate die Schweiz betreffend] 71483: Biologie der Uredineen. 71484: Specialisation des *Uromyces earyophyllinus* (Schränk) Winter.

**Fischer, H.** 71493, 7. Bodenbakteriologie.

**Fischer, W.** 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

**Foëx.** 71516. Présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica*. 71518: Les conidiophores des Erysiphacées.

——— et **Berthault.** 71519. Une maladie du maïs en Cochinchine.

**Ford.** 71526. Hemolytic substances in edible fungi.

**Franzen.** 71546. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus* in konstant zusammengesetzten Nährböden.

— und **Steppuhn.** 71546. Vergärung und Bildung der Ameisensäure durch Hefen.

**Fraser.** 71552. Cultures of heteroecious rusts.

**Fred.** 71553. Nitratreduzierende Bakterien. 71554: Quantitative reduction of methylene blue by bacteria found in milk and the use of this stain in determining the keeping quality of milk.

**Friedberger.** 71564. Keimdichter Verschluss für Zentrifugenröhrchen und Kulturgefäße.

**Fries.** 71572. Schwedische Myxomyceten-Flora. (Schwedisch.) 71573: Übersicht der schwedischen Geaster-Arten. (Schwedisch.)

**Fromme.** 71583. Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora Lini*].

**Fron.** 71584. Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella*. 71585: Maladies des jeunes plantes de Conifères.

**Fuhrmann.** 71596. Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien. 71597: Technische Mykologie.

**Fullmer.** 71601. Myxomycetes of Cedar Point.

**Gärtner.** 71616. Bakterienwachstum in Wasserreservoirs mit Innenschutzanstrichen.

**Gaia.** 71629. Flora micologica della Provincia di Padova.

**Galeotti et Levi.** 71633. Flore bactérienne dans les glaciers du Monte Rosa.

**Galli-Valerio et Popoff Tscherkasky.** 71639. L'agar d'Esch dans la recherche de *Vibrio cholerae*.

**Garbowski.** 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

**Gazert.** 71678. Meeresbakterien: Einfluss auf Stoffwechsel im Meere.

**Gee and Massey.** 71679. *Aspergillus* infecting *Malacosoma* at high temperatures,

**Germán.** 71703. Kreatininbildung der Bakterien (als differentialdiagnostisches Merkmal mancher Bakterien).

**Giavedoni e Giordano.** 71719. Itero febbrile accessuale (*Bacillus mesentericus vulgatus*).

**Gildemeister und Baerthlein.** 71730. Eine besondere, bei Menschen und Tieren vorkommende Bakteriengruppe.

**Giovanoli.** 71739. Aktinomykosen.

**Glaser and Chapman.** 71742. Wilt disease or "flacheria" of the gypsy moth.

**Gola.** 71764. Un fungo vivente sugli idrocarburi alifatici saturi.

**Gonder.** 71771. Spirochätenstudien.

**Gorini.** 71778. I Batteri acidoproteolitici e l'ibernazione dei formaggi. 71779: I fermenti selezionati. 71780: Das Verhalten der säure-labbildenden (acidoproteolytischen) Bakterien des Käses gegenüber niedrigen Temperaturen hinsichtlich ihrer Mitwirkung beim Reifen der Käse. 71781: Microflora delle polpe di barbabietola fresche conservate ed essiccate. Esperimente di preparazione di silo con fermenti selezionati. 71783: *Bacillus casei filans*. 71784: Differenziazione dei fermenti lattici. 71785: *Micrococcus casei acidoproteolyticus* I und II.

**Gratz.** 71819. Antibiose zwischen *Bacterium casei* ε und den Bakterien der *Coli-Aerogenes*-Gruppe.

— und **Rácz.** 71820. Bakterienflora des Brinsen- oder Liptauer Käses.

**Graves.** 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.

**Greig-Smith.** 71853. The agricere and the bacteriotoxins of the soil. 71854: Bacterial slimes in soil. 71855: The determination of *Rhizobia* in the soil

**Griebel.** 71859. Überwachung des Verkehrs mit Yoghurt und Yoghurt-Präparaten.

**Griffon et Maublanc.** 71865. Pathologie végétale et animale. 71866: Les *Microsphaera* des Chênes et les périthèces du blanc du Chêne.

**Gröer.** 71877. *Prodigiosusgelatinase*.

**Grosse.** 71886. *Sclerotinia Pirolae* nov. sp.

**Grossenbacher and Duggar.** 71888. Life-history, parasitism and biology of *Botryosphaeria Ribis*.

**Grove.** 71897. Four little-known British fungi. 71898. Irish fungi. 71899: New or noteworthy fungi. Part IV. [Chiefly from the neighbourhood of Birmingham.] 71900: *Sphaerella* v. *Mycosphaerella*.

**Gruber.** 71930. Befruchtungsvergang bei *Zygorynchus Moelleri* Vuill.

**Guéguen.** 71912. Soudure et fasciation chez quelques Basidiomycètes selon leur mode de groupement. 71913: Empoisonnements par les Champignons. 71914: Léon Marchand, botaniste français.

**Glässow.** 71925. Nature of parasitic fungi. Their influence upon the host plant. 71926: Der Milchglanz der Obstbäume. 71924A: "Silver Leaf" disease of fruit trees.

**Guilliermond.** 71936. La sexualité des levûres.

**Hanzawa.** 72012. Einfachere Methode der Sporenfärbung. 72013: Morphologie und Physiologie von *Rhizopus Delemar*. 72014: Pilze und Zusammensetzung des japanischen Tamari-Koji. 72015: *Rhizopus*-Arten.

**Harden and Paine.** 72016. Action of dissolved substances upon the auto-fermentation of yeast.

**Hardy.** 72019. *Tricholoma gambosum* Fries.

**Hastings, E. G.** 72059. A method for the preservation of plate cultures for museum and demonstration purposes.

——— **Evans and Hart.** 72060. The bacteriology of Cheddar cheese.

**Hastings.** 72061. Edible and poisonous toadstools.

**Haudering.** 72063. Ein neuer Akazienschädling.

**Haußer.** 72064. *Glocosporium lagenarium* in Gurkenkulturen.

**Hawley.** 72070. The Pyrenomycetes and some problems they suggest.

**Hayduck and Bulle.** 72076. Die Schutzwirkung des Zuckers beim Trocknen der Hefe.

**Heald.** 72081. *Rhizoctonia Medicagois* in America.

——— and **Lewis.** 72082. A blight of the mesquite.

**Hedgcock.** 72090. *Peridermium cerebrum* Peck, and *Peridermium Harknessii* Moore. 72091: Western Uredineae which attack forest trees.

——— and **Long.** 72093. Three rots of juniper.

**Hedges.** 72094. *Sphaeropsis tumefaciens* n. sp. cause of the lime and orange knot.

**Heide.** 72104. Bildung von flüchtiger Säure bei der Hefegärung.

——— und **Schwenk.** 72105. Bildung von flüchtigen Säuren durch Hefe bei Umgärungen von Weinen.

**Heinze.** 72116. Serradellabau: Anbauwert unter dem besonderen Einflüsse von Impfun gen.

**Henneberg.** 72134. Eiweiss-, Glykogen- und Fett hefezellen. 72135: Das Innere der Hefe zellen. 72136: Trocken- und Flüssigkeitskulturen der Yoghurt-pilze.

**Henry.** 72142. Cacao africain.

**Herpell.** 72172. Präparieren und Einlegen der Hutzpilze. 72173: Die zu den Hymenomyceten gehörigen Hutzpilze in den Rheinlanden.

**Herrmann.** 72179. Ein gefährlicher Giftpilz. 72180: Erhaltung der Pilze für Sammlungszwecke. 72182: Pilzsäuren.

**Herter.** 72186. Sexualität der Pilze.

**Hesler.** 72193. New York apple tree canker [*Sphaeropsis malorum*].

**Hilkenbach.** 72213. Nektarhefen.

**Hils.** 72226. Ursachen der Myzelbildung bei *Ustilago Jensenii*.

**Hiltner.** 72234. Fusskrankheit des Getreides.

**Hinze.** 72250. Eisenbakterien im Zerbster Grundwasserkanal.

**Höhnelt.** 72262. Berechtigung der Gattungen *Cystotheca* und *Thyrococcum*. 2. *Crimula*.

**Hoffmann.** 72268. Soil bacteriological analytical methods.

**Holderer.** 72280. Mécanisme de l'arrêt des diastases par filtration.

**Holm.** 72290. Die Krankheiten des Bieres.

**Honing.** 72302. Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit bei Tabak. 72304: Schleimkrankheit in jungen indischen Eichen. 72305: Variabilität des *Bacillus solanacearum* Smith. (Holländisch.)

**Horne.** 72315. Somatic nuclear division in *Spongospora Solani* (Brunch.).

**Horowitz.** 72319. Artbeständigkeit der Vibrionen, im besonderen des Choleravibrio.

**Hugues.** 72354. Nuove fungaie autunnali sul gesso.

**Hume.** 72357. Einfluss der Gründung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss.

**Iljin.** 72384. Mechanik des Wachstums der Fruchtkörpers der Phalloideen. (Russ.)

**Ilkewitsch.** 72386. Hausschwamm.

**Isačenko.** 72397. Ablagerung von schwefligem Eisen in den Bakterien. 72398: Bakterien des „Eisbodens“. (Russ.)

**Ishiwara.** 72400. Neue Färbungsverfahren zur Darstellung granulierter Tuberkelbacillen.

**Istvánfi und Pálkás.** 72404. Infektionsversuche mit *Peronospora*.

**Iwanoff.** 72410. Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe.

**Jaap.** 72417. Fungi selecti exsiccati.

**Jaczewski.** 72440. Ursprung des Stachelbeermehltaues. 72442: Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

**Jacqué et Masay.** 72439. Le *Streptobacterium foetidum*, agent pathogène nouveau de l'homme.

**Jahn.** 72447. Myxobakterien-Arten.

**Javillier.** 72470. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée. 72471: Influence du zinc sur la consommation

par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés, azotés et minéraux.

**Jegoroff.** 72478. Verhalten von *Aspergillus niger* und *Penicillium crustaceum* zum Phytin.

**Jensen and Stewart.** 72485. Anthracnose of *Schizanthus*.

**Johnson, A. C.** 72496. Unattached aecial forms of plant-rusts in North America.

**Johnson, E. C.** 72497. Floret sterility of wheats in the southwest.

**Johnson.** 72498. Well-marked aerotropic growths of *Bacillus megatherium*.

**Johnson, J. C.** 72499. Morphology and reactions of *Bacillus megatherium*.

**Johnston.** 72505. Is *Bacillus coli* ever a plant parasite?

**Jones.** 72508. *Scolytus rugulosus* as an agent in the spread of bacterial blight in pear trees.

**Juel.** 72526. *Taphrina* und *Exobasidium*.

**Kaserer.** 72577. Rolle des Humus in der Ackererde.

**Kauffman.** 72579. Unreported Michigan fungi for 1909.

**Kaufmann.** 72581. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Dermocybe*, *Myxaciium*, *Hygrophorus* und *Nyctalis*.

**Kayser.** 72584. La graisse des cidres.

**Kazanovskij.** 72588. Parasitische Pilze aus dem Gouv. Podolien. 72589: Entwicklung der Geschlechtsorgane und die Befruchtung bei *Aphanomyces lacvis*. (Russ.)

**Keil.** 72600. Physiologie der farblosen Schwefelbakterien.

**Keissler.** 72601. Pilzflora Krains.

**Kellerman and McBeth.** 72605. Fermentation of cellulose.

**Kern.** 72611. The rusts of white and red clover. 72612: *Gymnosporangium*.

**Kiby.** 72619. Handbuch der Presshefenfabrikation.

**Kiesel.** 72624. L'action de divers sels acides sur le développement de l'*Aspergillus niger*.



**Killer.** 72629. Eichenmehltau in Elsass-Lothringen.

**Kisch.** 72645. Oberflächenspannung der lebenden Plasmahaut bei Hefe und Schimmelpilzen.

**Kita.** 72647. Hefen aus „Ikashio-kara“.

**Klebahn.** 72649, 51. Rostpilze.

**Klebs.** 72655. *Glycobacter peptolyticus*.

**Klein, B.** 72658. Zersetzung von Kohlehydraten durch Bakterien.

**Klein, J.** 72659. Mutation und Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien.

**Klinger.** 72669. *Coccobacterium mucosum anaërobicum* n. sp. 72670: Menschliche Aktinomykose.

**Klöcker.** 72673. Beschreibungen von 17 „*Saccharomyces apiculatus*“-Formen. 72674: Neue *Pichia*-Arten.

**Knoll.** 72685. Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. 72686: Bau und Funktion der Cystiden und verwandter Organe. 72687: Beziehungen zwischen Organismus und Tuberkuloseerreger.

**Koch.** 72702. Die Pflanzennährstoffe des Bodens unter dem Einfluss der Bakterien.

**Kodama.** 72704. Kapselbildung der Milzbrandbacillen bei der Züchtung auf Schrägagar.

**König, Hasenbäumer und Glenk.** 72725. Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft für die Beurteilung des Bodens.

**Kolkwitz.** 72737. *Thioploca ingrica* Wislouch. 72739: *Sphaerotilus natans*.

**Kollegorskaja.** 72740. Wachstum und Lebenstätigkeit einiger Hefen in Abhängigkeit von der Konzentration der Nährlösung. (Russ.)

**Kossowicz.** 72753. Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykokoll durch Schimmelpilze. 72754: Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. 72755: Bindung des elementaren Stickstoffs durch Saccharomyceten, *Monilia candida* und *Oidium lactis*. 72756: Nitritassimilation durch Schimmelpilze. 72757: Die Assimilation von Guanin und Guanidin (M-12588)

durch Schimmelpilze. 72758: Bodenbakteriologie.

**Kossowicz und Gröller.** 72759. Rhodanverbindungen (Schwefelcyanverbindungen) als Kohlenstoff-, Stickstoff- und Schwefelquelle für Schimmelpilze, Sprosspilze und Bakterien.

——— und **Loew.** 72760. Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat.

**Krainskij.** 72778. Bereicherung des Bodens an Stickstoff in Verbindung mit der Lebenstätigkeit aerober Mikroorganismen. (Russ.)

**Kramer.** 72779. Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkungen der Bakterien.

**Krause.** 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.

**Kroemer.** 72810. Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes. 72811: Verhalten der Kahlpilze zum Alkohol.

**Kroulik.** 72822. Thermophile Zellulosevergärer.

**Kühl.** 72834. Mykologische Verunreinigungen des Milchzuckers. 72836: Bakterien und Schimmelpilze in der Gerberei. 72837: Verfahren zur Züchtung anaërober Bakterien. 72838: Beziehungen der Hefen und hefeähnlichen Pilze zu unseren Nahrungsmitteln. 72839: Käsevergiftung, verursacht durch eine mit *Bacterium lactis aerogenes* Escherich übereinstimmende Bakterie.

**Küllmer.** 72841. Einheimische Pilze. Diss.

**Kufferath.** 72844. Les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

**Kusserow.** 72862. Triebkraft, Wurfprobe und Haltbarkeit verschiedener Hefen.

**Kuyper.** 72866. Eine *Fusicladium*-krankheit auf *Ilex*. (Holländisch.)

**Lambertie.** 72907. Découverte d'*Urocystis Viola* dans le département de la Gironde.

**Lange.** 72920. Demonstration eines „polytropen“ Nährbodens „PN“.

**Larsen.** 72930. Diseases of the pine apple.



**Laubert.** 72933. *Sclerotinia* aus Kleesaat. 72936: Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehltaus. 72937: Pflanzenpathologisches.

**Learn.** 72954. *Pleurotus ostreatus* Jacq. and *Pleurotus ulmarius* Bull.

**Le Fort.** 72984. Un curieux cas de production de la Morille.

**Le Mout.** 73013. Destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux.

**Leslie.** 73033. *Rhytisma Andromedae*.

**Lettau.** 73040. Lichenographie von Thüringen. 73041: Lichenenflora von Ost- und Westpreussen.

**Lewis, C. E.** 73064. New species of *Endomyces* from decaying apple.

**Lewis, I. M.** 73067. A black knot disease of *Dianthera americana* L.

**Lewton-Brain and Deerr.** 73076. Bacterial flora of Hawaiian sugars.

**Lidforss.** 73078. Chemotaxis eines *Thiospirillum*.

**Lieske.** 73080. Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien.

**Lindau.** 73093 Eine neue *Belonium*-Art aus Neu-Guinea. 73096: Die Pilze. 73097: Spalt- und Schleimpilze. 73098: Die mikroskopischen Pilze.

**Lindner.** 73111, 4. Der Alkohol, ein Nährstoff für verschiedene Pilze und Mikroben. 73112: Die symbiontischen Hefen. 73113: Das allgemeinere Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur. 73115: Unterschiedliches Verhalten eines+ und — Stammes von „*Phycomyces nitens*“ gegenüber verschiedenen Zuckerarten. 73116: Ein Ersatzgefäß für die Petrischale bei der Pilzkultur. 73117: Kann Methylalkohol von denjenigen Mikroben, welche Äthylalkohol zum Wachstum annehmen, als Kohlenstoffquelle benutzt werden? 73118: Verhalten von 24 verschiedenen Mikroben, welche Äthylalkohol gegenüber Methylalkohol kräftig assimilieren. 73119: Assimilierbarkeit von Säure-, Bier-, und Würzextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze.

**Lingelsheim.** 73124. Streptokokken.

**Linsbauer.** 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

**Lipman.** 73132. Nitrogen fixation by yeasts and other fungi. 73133; & **Sharp.** 73134: Toxic effects of „alkali salts“ in soils on soil bacteria. II. Nitrification. III. Nitrogen fixation.

**Lister.** 73140. A monograph of the Mycetoza. 73141: Mycetoza (Clare Island Survey, 63).

**Lloyd.** 73178. Polyporoid types of Léveillé at Leiden. 73178a: Polyporoid types of Junghuhn preserved at Leiden. 73152: The genera of Gastro-mycetes. 73153: The Geastrae. 73154: Synopsis of the known phalloids. 73155: A *Polyporus* that weeps. 73157: *Clathrus cibarius*. 73158: The veil of *Clathriaria meridina*. 73159: *Irpex flavus* „Klotz.“ and *Polystictus flavus* „Jungh.“ 73160: Yellow Simblums. 73161: A *Bovistella* with a *Geaster* mouth. 73162: *Exoperidium* of *Bovista*. 73163: *Pseudocolus javanicus* in Formosa. 73164: New type in the genus *Bovistella*. 73165: Identity of *Phallus rugulosus*. 73166: *Polyporus Braunii*. 73167: Polypores of Persoon's herbarium. 73168: *Geaster Dybowski*. 73169: Résumé of phalloids recently received from correspondents. 73170: Genus *Theleporus*. 73171: Genus *Lycogalopsis*. 73172: South African phalloids. 73174: Genus *Cyclomyces*. 73175: Hexagonas. 73176: *Lenzites ochroleuca*. 73177: Myxomycetes of Samoa. 73179: Synopsis of the sections *Microporus*, *Tabacinus* and *Finales* of the genus *Polystictus*. 73180: Synopsis of the genus *Hexagona*. 73181: Synopsis of the section *Ovinus* of *Polyporus*.

**Loeb, Moore und Fleisher.** 73190. Vorkommen von Hefen in menschlichen Tumoren, mit Versuchen über das Wachstum einer pathogenen Hefe im Tierkörper.

**Löhnis.** 73192. Landwirtschaftliche Bakteriologie. 73193: Bakteriologische Bodenforschung.

**Long.** 73216. Wart disease of potatoes [*Synchytrium endobioticum*, Percival]. American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk. & Curt.]. 73218: Two new species of rusts.

**Lüdke.** 73248. Partialgifte im Bakterienprotoplasma.

**Lüstner.** 73292. Überwinterung der *Peronospora*.

**Lutz.** 73321. Soudure entre deux Champignons (Bolets) d'espèces différentes.

**McAlpine.** 73325. *Jansia truncata*. 73326: Smuts of Australia—number of species, modes of infection, etc.

**MacBride.** 73331. *Iowasaprophytes*-1; *Geaster minimus* Schw. and its relatives.

**Macků.** 73341. Basidiomyceten und Ascomyceten Mährens. [Czechisch.]

**Maffei.** 73348. Micologia ligustica.

**Magnus.** 73350. Eine Erkrankung der Buche. 73351: *Cheiranthus Cheiri* von *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. befallen. 73352: Eine neue *Urocystis*. 73354: *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien.

**Maire.** 73360. Champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Annecy de la Société mycologique de France. 73361: Laboulbénies de l'Afrique du Nord.

**Mameli.** 73379. Flora micologica della Sardegna.

**Mangin, L. et Patouillard.** 73397. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs.

**Mangin, M.** 73393. Maladie des ronds du Pin.

**Marino.** 73413. Culture aérobie des microbes dits anaérobies.

**Markoff.** 73414. Variabilität der Bakterien.

**Marrenghi.** 73418. Una nuova forma di *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. sopra una nuova matrice.

**Martelli.** 73426. Coltivazione artificiale dei funghi commestibili.

**Martin, J.** 73429. Catalogue Champignons de la famille des Polyporés signalés dans les Bouches-du-Rhône. 73430: Les Champignons de la Provence.

**Martin, P.** 73432. Empoisonnements par les Champignons des bois.

**Marzinowsky.** 73436. Biologische Färbung der Schimmelpilze.

**Massa.** 73443. Reliquie Cesatiane. Funghi del Piemonte.

**Massalongo.** 73445. Abbondanza di imenomiceti osservata lo scorso Agosto nelle pinete dei dintorni di Varena nel Trentino. 73446: Funghi nuovi per la Flora dell' Agro Peronese.

**Massee.** 73457. *Euonymus* mildew (*Oidium Euonymi-japonicae*). 73459: A disease of sweet peas, asters, and other plants (*Thielavia basicola*, Zopf). 73460: Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew.—XIII. [*Chaetomium*, *Ceratostoma* and *Myrotrichum*.] 73461: Fungi exotici. 73462: "White-heads" or "take-all" in wheat and oats (*Ophiobolus graminis*, Sacc.). 73463: Mycology. New and old. 73465: British fungi: with a chapter on lichens.

**Matruchot.** 73468. Culture nouvelle, à partir de la spore, de *Lepiota procera* Scop.

**Mattirolo.** 73481. Nuova stazione sarda del *Colus hirundinosus* Cavat. et Séch.

**Maublanc.** 73493. Session générale aux environs de Paris de la Société mycologique de France. 73494: Maladies du vanillier.

**Meissner.** 73534. Lebensdauer rein-gezüchteter Weinhefen in 10-prozentiger Rohrzuckerlösung.

**Melhus.** 73539. Experiments on spore germination and infection in certain species of *Oomycetes*.

**Mencl.** 73541. Kern und Kernteilung bei *Micrococcus ochraceus* und bei Sarcinen. (Czechisch.)

**Metz.** 73553. *Scleroplea aurantiorum* and *Mycosphaerella lageniformis*.

**Meyer, A.** 73557. Die Zelle der Bakterien.

**Meyer, W.** 73576. *Pseudomonas Olivae* A. M. et W. Meyer [n. sp.].

**Meyerhof.** 73578. Energiewechsel von Bakterien.

**Michaelis und Marcora.** 73585. Säureproduktivität des *Bacterium coli*.

**Miehe.** 73590. Bakterienknotten in Blättern.

**Migula.** 73595. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

**Minakata.** 73606. Colours of plasmodia of some Mycetozoa.

**Mockeridge.** 73622. Conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism.

**Moesz.** 73636. Teratologie der Pilze. 73639: Sandbewohnende Discomyceten.

**Molisch.** 73644. Neue farblose Schwefelbakterien. 73649: Leuchtende Pflanzen.

**Molz.** 73658. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

— und **Morgenthaler.** 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

**Montemartini.** 73673. La macchiattatura delle foglie dei peri.

**Moormann.** 73681. Schwammverdrängigkeit von Gebäuden.

**Moral.** 73682. Auftreten von *Dermocystidium pusula* (Pérez) bei *Triton cristatus*.

**Moreau.** 73083. Une forme écidienne uninucléée.

**Morini.** 73690. Pilobolee.

**Morstatt.** 73799. Neue Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika.

**Müller, K.** 73733. Das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 73735: Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch *Rhytisma acerinum*. 73736: *Peronosporakrankheit* der Reben.

**Müller, R.** 73748. Bakterienmutationen.

— und **Willich.** 73749. Sarcinen in der menschlichen Harnblase.

**Müller-Thurgau.** 73753. Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz. 73754: Die Kränkelkrankheit der Pfirsichbäume. 73755: Mehltau an Pfirsichbäumen. 73757: Die *Monilia*-Krankheit der Apfelbäume. 73759: Dürffleckenkrankheit der Steinobstbäume. [*Clasterosporium carpophilum*.] 73762: Schutz der Rebe gegen die Ansteckung durch *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola*.

— und **Osterwalder.** 73765. Die Bakterien im Wein und Obstwein und die dadurch verursachten Veränderungen.

**Müller-Thurgau und Schneider-Orelli.** 73767. Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea*.

**Münter.** 73770. Actinomyceten des Bodens.

**Munk.** 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. 73775: Bedingungen der Coremienbildung bei *Penicillium*.

**Murrill.** 73791. Illustrations of fungi. 73792, 4. Agaricaceae of tropical North America and of the Pacific coast. 73793: Polyporaceae and Boletaceae of the Pacific coast. 73795: New combinations for tropical agarics.

**Mylius.** 73802. Präparation der Pilze für Herbariumszwecke.

**Nadson.** 73805. Mikrobiologische Studien.

— und **Konokotin.** 73806 *Guilliermondia*—eine neue Gattung von Hefepilzen mit heterogamer Kopulation.

**Nagel.** 73810. Spiritus und Hefe aus Bananennmehl.

**Namysłowski.** 73812. Prodromus Uredinearum Galiciae et Bucovinae. Die Rostpilze Galiziens und der Bukowina. 73813: Nouvelles conceptions sur la sexualité des mucorinées. (Polon.)

**Nannizzi.** 73821. *Phyllosticta Aberiae* n. sp. 73827: I Tartufi di Tripoli.

**Naoumow.** 73845. Nouvelle espèce de *Pyrenomyces*.

**Naray.** 73846. *Bacterium chromo-flavum*.

**Naumann.** 73852. Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse, und eigenartige Frostschädigungen an Apfel- und Birnen. 73855: Eine neue Blattfleckenkrankheit der Gurken im Königreich Sachsen.

**Neger.** 73869. Eine neue Blattkrankheit der Weisserle. 73871: Zweigtuberculose der italienischen Zypresse.

**Negri and Micremet.** 73873. Microorganism grown in two cases of uncomplicated malignant granuloma.

**Neisser.** 73882. Staphylokokken.

**Némec.** 73888. *Anisomyxa Plantaginis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit bei *Plantago lanceolata*. *Jaraia Salicis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit bei *Salix purpurea*. *Olpidium Brassicae* Wor. und zwei neue Arten der Gattung *Entophlyctis*. (Czechisch.)

**Nenberg und Kerb.** 73900. Vergärungen von Ketosäuren durch Weinhefen. Gärung der  $\alpha$ -Ketobuttersäure.

**Newodowski.** 73912. Mycofloraе Caucasicae novitates.

**Nicolas.** 73927. Société lorraine de Mycologie.

**Nieuwland.** 73944. Priority of *Merulius*.

**Noack.** 73967. Biologie der thermophilen Organismen.

**Noelli.** 73968. Micromiceti del Piemonte.

**Noffray.** 73969. L'*Oidium* du Chêne en Sologne.

**Nomura.** 73970. Ruggine di *Astragalus sinicus* L. e due nuovi micromiceti patogeni del Gelso.

**Nüesch.** 73995. Die Pilze unserer Heimat.

**Nussbaum.** 73999. Das Leben der Pilze in fetten Medien.

**Obermeyer.** 74007. Pilzfunde aus dem württemberg. Schwarzwald.

**Obertreis.** 74014. Pilz-Flora des Vereinsgebietes. *Clavaria ardenia* Sow.

**Oetken.** 74024. Steinbrand im Weizen.

**O'Gara.** 74027. Parasitism of *Coniothyrium Fuckelii*. 74028: *Urophlyctis Alfalfae* in Oregon.

**Olivier.** 74038. Développement du *Battarra phalloides* Pers.

**Olsen-Sopp.** 74042. Taette, die urnordische Dauermilch und verwandte Milchsorten; Bedeutung für die Volksernährung.

**Omeliansky.** 74044. Zellulosegärung.

**Orton.** 74052. Correlation between certain species of *Puccinia* and *Uromyces*.

**Osborn.** 74053. Life cycle and affinities of Plasmodiophoraceae. 74054: Mildew of grey cloth.

**Osner.** 74057. Diseases of ginseng caused by Sclerotinias.

**Ostermeyer.** 74067. Register zu Centurie I-XX der „Kryptogamae exsiccatae“.

**Osterwalder.** 74069. Überwinterung der *Peronospora*. 74076: Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt. 74077: *Monilia vini* n. sp.

**Ottolenghi.** 74082. Kapsel des Milzbrandbacillus.

**Overholts.** 74083. Ohio Polyporaceae.

**Owens.** 74087. Common Indiana species of *Hypoxylon*.

**Ozaki.** 74088. Aetiologie des fötiden Eiters.

**Panzer.** 74140. Chemische Zusammensetzung der Tuberkelbazillen.

**Paoli.** 74143. Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di acari.

**Parisot et Vernier.** 74150. Toxicité et pouvoir hémolytique des Champignons.

**Patouillard.** 74175. Additions au catalogue des Champignons de Tunisie. 74176: Champignons de la Guinée française.

**Pavarino.** 74184. Batteriosi dell'*Aster chinensis* L., *Bacillus Asteracearum* n. sp.

**Pavillard.** 74186. Phylogénie des Plasmodiophoracées. 74187: L'évolution des Urédinées.

**Pavolini.** 74190. L'ecidio della *Puccinia fusca* Relhan.

**Peck.** 74207. Report.

**Peklo.** 74215. Symbiotische Bakterien der Aphiden.

**Pénau.** 74221. Cytologie de quelques micro-organismes.

**Perkins.** 74230. Flora von Bolivia.

**Perotti.** 74232. Microflora dell'Agro Romano in rapporto ai sistemi di bonifica.

**Peters.** 74243. Fruchtfäule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun.

**Pethybridge.** 74247; ——— & **Murphy.** 74249. Bacterial diseases of the potato plant in Ireland.



**Petruschky.** 74265. Pathogene Trichomyceten und Trichobakterien. *Streptothrix*, *Cladothrix*, *Leptothrix*.

**Petschenko.** 74267. Cycle évolutif de *Chlamydothrix ocliracea* (Kütz.) Mig.

**Pfeiffer.** 74278. Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau.

**Pfeiler und Lentz.** 74285. Herstellung von festen Nährböden ohne Verwendung des Fleischwassers und der Fleischbrühe.

**Picard.** 74294. Deux Laboulbénia-cées nouvelles parasites de Coléoptères.

**Pichauer.** 74296. Pilzflora Mährens. (Czechisch.)

**Pietsch.** 74311. *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine Krankheit der Quitten und Äpfel.

**Pignatti.** 74313. Pilze der Stadt Tobolsk und seiner Umgegend. (Russ.)

**Pinoy.** 74324. La conservation des bois.

**Piorkowski.** 74326. Yoghurt-*Glykobakterium*.

**Plaut.** 74350. Eumyceten.

**Plehn.** 74351. Eine neue Karpfenkrankheit und ihr Erreger: *Braconomyces sanguinis*.

**Poeteren, van.** 74359. Ueberwinterung und Bekämpfung von Mehltäupilzen. (Holländisch.)

**Politis.** 74382. Flora micologica della Grecia.

**Pollacci.** 74387. Monografia delle Erysiphaceae italiane.

**Pollock.** 74391. *Sclerotinia fructigena*.

**Pool.** 74396. Arsenreaktion auf *Monilia sitophila* Saccardo. (Holländisch.)

**Potebnja.** 74411. Pilzliche Sym-bionten. 1. Neue auf *Elaeagnus* auftretende Pyrenomyceten und Konidienformen. 2. *Sphaeropsis* und *Helicomyces*. 74412: Neuer Krebserreger des Apfelbaumes, *Phacidia discolor*. (Russ.)

**Potter.** 74421. Bacterial diseases of plants.

**Prażmowski.** 74443. Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Cytologie des *Azotobacter chroococcum* Beijer.

**Preis.** 74447. Schutzwirkung der Kapsel für den Milzbrandbacillus.

**Prillieux.** 74465. Blanc du Chêne.

**Pringsheim.** 74471. Mutation und Adaption bei Mikroorganismen. 74473: Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. 74475: Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei Mikroorganismen. 74476: Beziehungen der Zellulosezersetzung zum Stickstoffhaushalt in der Natur.

**Pritchard.** 74478. Wintering of *Puccinia graminis Tritici* E. & H. and infection of wheat through the seed.

**Prothière.** 74483. Essai de vulgarisation mycologique.

**Puriewitsch.** 74500. Eiweiss-synthese bei niederen Pflanzen.

**Rabenhorst.** 74530. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

**Radais et Sartory.** 74535. Toxicité comparée de quelques Champignons vénéneux parmi les Amanites et les Volvaires.

**Rahn.** 74540. Stundengärleistung der Einzelzelle von *Bacterium lactis acidi*. 74541: Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt.

**Ramsbottom.** 74548. Work published during 1911 on the cytology of fungus reproduction. 74549: Cytologie of fungus reproduction.

**Rand.** 74550. A pecan leaf-blotch.

**Rant.** 74552A. Neue Krankheit von Chinasaatbeeten. (Holländisch.) 74553: Djamoeroepaskrankheit und das *Corticium javanicum*.

**Rawitscher.** 74577. Ustilagineen.

**Raybaud.** 74578. Influence du milieu sur les Champignons inférieurs.

**Rea.** 74581. British Geasters. 74582: New and rare British fungi [n. gen. and sp.].

——— and **Hawley.** 74583. Fungi [Clare Island Survey, 13].

**Reau.** 74585. Parasitisme de *Balzamia vulgaris* sur le Pin noir d'Autriche en Anjou.

**Reddick.** 74593. Black rot disease of grapes caused by *Guignardia Bidwellii*.



Reed and Stahl. 74596. Erepsins of *Glomerella rufomaculans* and *Sphaeropsis malorum*.

Reese. 74598. Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger*. Diss.

Rehm. 74605. Fungi novi. 74606: Ascomycetes. 74607: Ascomycetes novi. 74608: Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. 74609: Fungi caucasici novi.

Reimer and Detjen. 74621. Double blossom of the dewberry and the blackberry.

Reukauf. 74644. Ein Verderber des *Macrobolus lacustris* Duj., *Macrobolophthora vimariensis* Reukauf [n. g. et sp.].

Reuter, C. 74646. Die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. 74647: Chemie der Pilze und ihr Nährwert.

Reuter, E. 74648. [*Monilia*, *Venturia*, *Sphaerotheca*, *Graphiola*, *Ophiobolus* Finland 1910, *Sphaerotheca Morsuuae*, *Puccinia*, *Septoria*, *Puccinia Ribis*]. 74649: *Ophiobolus* in Finland. (Schwedisch.)

Revis. 74651. Selective action of media on organisms of the „*Coli*” group, and its bearing on the question of variation in general. 74652: Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general.

Reynolds. 74660. Parasitized leaf tissue.

Richter. 74670. Ein osmophiler Organismus, *Zygosaccharomyces mellis acidii* sp. n.

Ricken. 74677. Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands.

Piehm. 74690. *Phytophthora infestans*, Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel.

Rikli und Schroter. 74698. Vom Mittelmeer zur Sahara. Parasitische Pilze.

Rindell. 74701. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

Ritter. 74704. Antagonismus in den Kulturen von Bodenmikroorganismen. 74705: Assimilation von Nitraten durch

Schimmelpilze. (Russ.) 74706: Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker. 74707: Niedere pflanzliche Organismen, besonders der Bakterien, von Hoch- und Niederungsmooren. 74709: Versuche, betreffend die physiologische Bedeutung der Humusstoffe des Bodens. 74710: Merkwürdigkeiten bezüglich der Salpeterbildung und des Salpetergehaltes im Moorboden.

Robert. 74717. Mode de fixation du calcium par l'*Aspergillus niger*.

Rodway. 74726. The Hymenogastreae of Tasmania.

Rösing. 74735. Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum*.

Rolfs. 74758. The withertip disease in Florida.

Romell. 74761. Hymenomycetes of Lappland. 74762: *Polyporus*.

Rommel. 74764. Hopfenempfindlichkeit verschiedener Heferassen. 74765: Bakterienhemmende Wirkung des Hopfens.

Rorer. 74770. A bacterial disease of bananas and plantains.

Rosenblat-Lichtenstein und Pringsheim. 74783. Ein aërobes Stickstoff assimilierendes *Clostridium*.

Ross van Lennep. 74797. L'influence des substances fixes sur l'anaërobiose dans les milieux de culture liquides.

Rossi. 74799. Macerazione della Canapa.

———— e Ciaccia. 74800. Fermenti pectici anaerobici.

Rota-Rossi. 74811. Micologia della provincia di Bergamo.

Rothmayr. 74813. Das Einreihen der Pilze in ihre Familien. 74814: Das Bestimmen der Pilze nach der Farbe der Hutunterseite. 74815: Die Pilze und das Kalender-Jahr.

Rouppert. 74817. Liste des champignons récoltés à Ciechocinek et en d'autres localités du Royaume de Pologne. 74818: Biologie des Weizenrostes. 74819: Liste de champignons récoltés en Galicie et Boukovina. (Polon.)

———— u. Wróblewski. 74820. Pilze aus der Umgegend von Zaleszczyki. (Polon.)

- Rubner.** 74824. Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.
- Ruby et Raybaud.** 74826. L'*Apiosporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier.
- Rudolph.** 74832. Die Sog. *Septoria*-Krankheit der Fichte.
- Rübel.** 74834. Flora des Berninagebietes.
- Ruhland und Ludwigs.** 74850. Biologie der *Plasmopara viticola*.
- Rullmann.** 74852. Eisenbakterien.
- Russell and Golding.** 74861;  
— & **Petherbridge.** 74862. "Sickness" in soil. I. Sewage sickness.
- Ruttner.** 74868. Mikroflora der Prager Wasserleitungen.
- Růžicka.** 74869. Darstellung fertiger Bakteriensporen.
- Saccardo.** 74878. Notae mycologicae. 74879: Fungi ex insula Melita (Malta). 74880: Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum Vol. XXI.
- Sackett.** 74883. Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado.
- Saito.** 74888. Mikroorganismen, welche sich an der Bereitung des chinesischen Branntweins „Kaoliang-Chiu“ beteiligen. 74889: Versuche zur Abgrenzung des *Streptococcus acidilactici* von *S. pyogenes* und *S. lacteolatus*.
- Salmon, E. S.** 74900. Economic mycology and some of its problems.
- Sandro (De).** 74908. Amilo-Batteri.
- Sangiorgi.** 74911. Blastomiceti patogeni.
- Santmann.** 74918. Symbiosen von Mikroorganismen in Natur und Gärungsindustrie.
- Santon.** 74919. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures.
- Sartory.** 74923. Une levûre du genre *Willia*: Sa sporulation sous l'influence d'une bactérie.
- Sasaki.** 74924. Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien.
- und **Otsuka.** 74925. Schwefelwasserstoffentwicklung der Bakterien aus Cystin und sonstigen Schwefelverbindungen.
- Sávolý.** 74956. Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung.
- Schaffnit.** 74978. Biologie der Getreide-Fusarien. 74981: Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.
- Scheermesser.** 75000. Konservierung lebender Kefirpilze (Nasskultur).
- Scheffer.** 75001. Bakteriologisch-chemische Untersuchungen, über den Stalldünger speziell über den Einfluss verschiedener Konservierungsmittel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge.
- Schellenberg.** 75013. Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel.
- Schepotieff.** 75015. Meeresbakterien.
- Schieppati.** 75020. Comportamento del *Bacillus anthracis* nei pesci.
- Schinz.** 75036. Myxomyceten. [Referate die Schweiz betreffend.] 75038: Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa).
- Schkorbatow.** 75041. Morphologie und Farbstoffbildung bei *Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.
- Schmidt.** 75065. Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens. Diss.
- Schmorl.** 75083. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden.
- Schneegg.** 75085. Neue Wurzelkrankung des Grünmalzes. Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).
- Schneider.** 75097. Zur Biologie der Liliaceen bewohnenden Uredineen.
- Schneider Orelli.** 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. 75106: Mitteleuropäisches und nordamerikanisches *Gloeosporium fructigenum*.
- Schnell.** 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora* (*Oid'um*) *lactis*-Varietäten.
- Schönfeld.** 75111-3; — u. Himmelfarb. 75114; — u. Hirt. 75115; — u. Hoffmann. 75116; — u. Sokolowsky. 75117; — u. Stockhausen. 75118. Hefe und Gärung.

Schulz. 75169. Pilze des Riesen-gebirges.

Schulze, F. E. 75178. Xenophyophora.

Schulze, P. 75180. Chemie der Hefe.

Schwes. 75208. *Megalothrix discophora*, eine neue Eisenbakterie.

Seaver. 75223. Genus *Lamprospora*, with descriptions of two new species. 75224: Genus *Lasiosphaeria*. 75225: Viability of the spores of *Pyronema*.

Seiffert. 75234. Mutationserscheinungen bei künstlich giftfest gemachten Colistämmen.

Serbinov. 75247. Morphologie und Biologie von *Pythium perniciosum* n. sp., eines Parasiten der Tabaksämlinge. 75248: Ursprung von *Sphaerotheca Mors-urae* und ihre Bekämpfung. 75249: Neue Epizootie der Faulbrut in Russland und ihr Erreger—*Bacillus Butlerovii* n. sp. (Russ.)

Sewerin. 75266. Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter den Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien.

Shattock and Dudgeon. 75269. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum.

Shear. 75271. The ascogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape.

Sherman. 75285. Morels in October in Massachusetts.

Shibata. 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

Sieber. 75299. Wasserstoffhyperoxyd als hydrolysierendes Prinzip.

Sigmund. 75304. Heubazillus.

Simon, E. 75309. Der Russpilz, ein Feind unserer Gewächshauspflanzen?

Simon, J. 75316. Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation für 1909 und 1910.

Škorbatov. 75339. Morphologie und Farbstoffbildung bei *Gemmophora purpurascens* n. gen. et sp. (Russ.)

Smith, A. L. 75354. An alien species: *Xylobotryum caespitosum*, A. L. Sm. [n. comb.] 75355: New or rare microfungi.

Smith, E. F. 75359. Crown gall of plants. 75361: Pflanzenkrebs versus Menschenkrebs.

Smotlacha. 75389. Boletineen Böhmens. (Czechisch.)

Sorauer. 75410. *Fusicladium*.

Spaulding. 75417. Rusts of *Tsuga canadensis*. 75418: Tree diseases in the eastern states. 75419: *Cronartium ribicola*.

Sperlich. 75421. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers.

Spieckermann. 75426. Zersetzung der Fette durch höhere Pilze. Abbau des Glycerins und Aufnahme der Fette in die Pilzzelle. 75427: Biologie der Fettzersetzung.

Spratt. 75451a. Morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation. 75451b: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpaceae.

Ssadikow. 75459. Biolytische Spaltung des Glutins.

Stäger. 75461. Infektionsversuche mit überwinterten *Claviceps*-Conidien.

Staub. 75487. Ursache der rotbraunen Rindenfärbung bei Emmentaler Käsen.

Step, E. 75503. Photographs of *Merulius lachrymans* ("dry-rot") in situ.

Stevens and Wilson. 75512. Okra wilt (fusariose). *Fusarium vasinfectum*, and clover rhizoctoniose.

—— et alii. 75513. The nitrifying and ammonifying powers of North Carolina soils.

Stevens. 75519. *Polystictus versicolor* as a wound parasite of *Catalpa*.

Stewart. 75523. The intensity of nitrification in arid soils.

Stockhausen. 75531. Sarzinainfektion im Petriebe und Vergärungsgrad. 75532: Hefereinzucht im biologischen Laboratorium.

Stoklasa. 75538. Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle. 75539: Biochemische Untersuchung des Bodens.

Stone. 75546. Life history of *Ascochyta* on some leguminous Plants.

- Stoppel.** 75550. Einfluss verschiedener Weinheferassen auf die Gärungsprodukte.
- Stout.** 75552. *Sclerotium rhizodes*.
- Stover.** 75554. The Agaricaceae of Ohio.
- Stoward.** 75555. Action of chemical substances on potato-blight.
- Strelin.** 75565. Biologie und Morphologie der *Kuehneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet.
- Studer.** 75576. Die Pilze als Standortspflanzen.
- Studer-Steinhäuslin.** 75577. Die giftigen Pilze.
- Sturgis.** 75579. Guide to the botanical literature of the Myxomycetes from 1875 to 1912.
- Stutzer.** 75582. Agrikulturchemie.
- Sulc.** 75589. *Pseudovittellus* und ähnliche Gewebe der Homopteren sind Wohnstätten symbiotischer Saccharomyceten. 75590: Symbiotische Saccharomyceten der echten Cicadiden. (Cicadidae).
- Sutulov.** 75603. Flora der Umgegend von Opole im Kreise Nowo-Alexandria. (Russ.)
- Sydow.** 75613. Fungi exotici exsiccati.
- und **Sydow.** 75614. Beschreibungen neuer südafrikanischer Pilze. 75615: Novae fungorum species. 75616: Einige neue parasitische Pilze aus Russland. 75617: *Mycotheca germanica*. 75618: Fungi from the island of Palawan.
- et **Butler.** 75619. Fungi Indiae orientalis.
- Taubenhaus.** 75640. Morphology and life history of *Puccinia malvacearum* Mont. 75641: Gloeosporiums and their relation to a sweet pea disease.
- Taylor.** 75644. Distribution of mushrooms at Negaunee, Michigan.
- Teichinger.** 75645. Bodenimpfung.
- Teisler.** 75647. Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde?
- Temple.** 75649. The influence of stall manure upon the bacterial flora of the soil.
- Teodoro.** 75651. Emolinfa dei Lecanini.
- Thaxter.** 75656. New or critical Laboulbeniales from the Argentine. 75657: New species of *Rickia* and *Trenomyces*.
- Thaysen.** 75658. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.
- Theissen.** 75659. Fragmenta brasiliica. 75660: Zur Revision der Gattung *Dimerosporium*. 75661: Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn.
- T[hoday].** 75678. Hydrogen bacteria.
- Thöni und Thaysen.** 75680a. *Micrococcus mucofaciens* n. sp.
- Thomas.** 75684. Verteilung der Gallen von *Urophlyctis hemisphaerica* Speg. auf der Nährpflanze *Carum Carvi*.
- Thomé.** 75688. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.
- Thornton.** 75702. Electrical conductivity and rate of sterilisation of Bacteria by electric currents.
- Tiesenhausen.** 75706. Wasserpilze der Schweiz.
- Tobler-Wolff.** 75718. *Synchytrium pyriforme* Reinsch. 75719: Die Synchytrien.
- Toenniessen.** 75726. Die in Kulturen und im Tierkörper gebildete Kapsel; Darstellungsmethode.
- Traverso.** 75766. Una nuova stazione dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont. 75707: Manipolo di Funghi della Valle Pellina. 75769: *Sphaerella macularis* degli Autori. 75771: Supplemento II all'Elenco bibliografico della micologia italiana.
- Treboux.** 75774. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. 75775: Freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose. 75776: Verzeichnis von Pilzen mit neuen Nährpflanzen. 75777: Parasitische Pilze aus dem Kreise Pernan.
- Trillat.** 75783. Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris*.
- et **Fouassier.** 75784. Influence de la nature des gaz dissous dans l'eau sur la vitalité des microbes. Cas du *B. typhi*. 75785: Propriétés du distillat d'une culture de *B. Proteus* sur la vitalité des microbes.



**Trinchieri.** 75786. Forma ascofora dell'Oidio della Quercia. 75787: Nuovi micromiceti di piante ornamentali.

**Trotter.** 75797. Mycetum Tripolitanorum pugillus. 75799: Terfäs della Libia.

**Trusova.** 75809. Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gouv. Tula. (Russ.)

**Tubeuf.** 75826. Natur der nicht parasitären Hexenbesen. 75831: Rassenbildung bei Ahorn-*Rhytisma*.

**Tunmann.** 75835. Kryptogamen-Drogen.

**Turconi.** 75842. Nuova specie di *Cylindrosporium* parassita dell'*Ilex furcata* Lindl.

—— e Maffei. 75843. Note micologiche e fitopatologiche.

**Ulbrich.** 75855. Pflanzenwelt.

**Vandevelde.** 75909. Gärungs- und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bromoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen.

**Van Hook.** 75907. Indiana fungi.

**Verity.** 75931. Intima struttura dei Blastomiceti.

**Vestergren.** 75936. Verzeichnis der in Schweden bisher gefundenen Arten der Hyphomyceten-Gattungen *Ramularia*, *Didymaria* und *Orularia*. (Schwedisch.)

**Viehoever.** 75941. Nachweis von Chitin bei Bakterien.

**Vill.** 75953. Trüffeln und Trüffelsucht. 75954: Pilzflora Bayerns.

**Vincent.** 75964. Une maladie des Eucalyptus. 75965: Avoines moisis. 75966: La rouille du Mais. 75967: *Zaghnania Phyllirex*.

**Virieux.** 75975. *Achromatium oxaliferum* Schew.

**Vogel.** 75282-5. Bodenbakteriologie.

**Voges.** 75988. Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium*. 75989: Spitzendürre der Obstbäume und anderer Holzgewächse. 75990: Fusskrankheit des Getreides. 75992: *Marssonina*- und *Hendersonia*-Formen. 75993: *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume.

**Voglino.** 76015. I funghi più dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino nel 1911.

**Vouk.** 76034. Lebensgemeinschaften der Bakterien mit einigen höheren und niederen Pflanzen.

**Vuillemin.** 76041. *Beauveria*, nouveau genre de Vertilliacées. 76042: Un Champignon parasite de l'homme, *Glenospora Graphii* (Siebenmann). 76043: L'évolution sexuelle chez les Champignons.

**Wager.** 76052. Sexuality of fungi. 76053: The study of fungi by local natural history societies.

**Wahl.** 76074. Amerikanischer Stachelbeermehltau.

**Wakefield.** 76084. Nigerian fungi. [n. sp.]

**Walker.** 76089. Variability of *Streptococci* in relation to certain fermentation tests.

**Wangerin.** 76093. Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln.

**Wankel.** 76099. Artbeständigkeit der Vibrionen.

**Wasniewski.** 76114. Pilzflora des Königreichs Polen. (Polon.)

**Waterman.** 76115. Mutation in *Penicillium glaucum* and *Aspergillus niger* under the action of known factors.

**Weber.** 76129. Einwirkung der Kälte auf die Mikroorganismen im Boden. Diss.

**Weese.** 76135. *Atichia* Flotow. 76136: Nectriaceen.

**Wehmer.** 76138. Resistenz des Eichenholzes gegen *Merulius lacrymans*. 76139: Pigmentbildung bei *Merulius lacrymans* Schum. 76140: *Merulius lacrymans* und *M. silvester*. 76141: Biologie von *Coniophora cerebella* A. et Sch. Wachstumshemmender Einfluss von Gerbsäuren auf *Merulius lacrymans* in seiner Beziehung zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm. 76142: Alcohol als Nährstoff für Pilze. 76143: Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze.

**Weigmann, (Ref.) und Wolff.** 76148. Milchwirtschaftliche Praxis.



**Weir.** 76173. Characteristics and cytological phenomena of the Uredineae; variation in the promycelium of *Coleosporium Pulsatillae* (Str.).

**Wellman.** 76182. New medium for isolation and growth of strictly parasitic or feebly saprophytic bacteria.

**Werth.** 76200. Infektionsversuche mit *Ustilago antherarum*. 76201: *Sempervivum-Rost*.

— und **Ludwigs.** 70202. Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries *Puccinia malracearum* Mont.).

**Westerdijk.** 76210. *Sclerotinia* der Kirsche.

**Weyland.** 76214. Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

**Wheldon.** 76216. Occurr. of *Sphaerospora trechispora* Sacc. var. *paludicola* Boudier, in Lancs. 76217: Lancashire Ascomycetes.

**Whetzel and Reddick.** 76221. A method of developing *Claviceps*.

**Wiesel.** 76241. Wirkung von Blutserum auf die Oxydationsprozesse in Bakterien.

**Will.** 76254. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und in deren Umgebung vorkommen. 76255: Rotgefärbte niedere Pilze.

— und **Heuss.** 76256. Essigsäureäthylester als Kohlenstoffquelle für Hefe und andere Sprosspilze.

**Wilson.** 76274. Parasitic fungi of Fayette county, Iowa. 76276: *Pyrenochaeta* n. sp. *Ilicis* from Wimbledon Common.

**Winter.** 76290. Die chemischen und biologischen Eigenschaften von Rubrbazillen.

**Winterstein and Reuter.** 76292. Stickstoffhaltige Bestandteile der Pilze.

— und **Korolew.** 76293. Die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und die bei der Antolyse derselben auftretenden Produkte.

**Wislouch.** 76298. *Thioplaca ingraca* nov. sp.

**Wodziczko.** 76308. Materialien zur Pilzflora Galiziens. (Polon.)

**Wohlgemuth.** 76310. Takadiastase.

**Wolf.** 76314. Spore formation in *Podospora anserina* (Rabh.) Winter. 76315: The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. 76316: Some fungous diseases of *Opuntia Lindheimeri*† Engelm. 76317: A new *Gnomonia* on hickory leaves. 76318: Perfect stage of *Actinomena Rosae*.

**Wolff, A.** 76319. Säuerungs bakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molkereiprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten.

**Wolff, C.** 76320. Hefe.

**Wollenweber.** 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen.

**Wroblewski.** 76355. Champignons recueillis dans les cultures du Muséum d'Histoire naturelle en 1911.

**Zach.** 76373. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.

**Zahlbruckner.** 76389. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi.

**Zenoni.** 76416. Fisiopatologia dell'infezione oidica nell'uomo e negli animali: „Oidomicosi“ epatica con iterro grave da *Oidium roseum non liquefaciens*.

**Zettnow.** 76417. Sehr widerstandsfähige Bacillensporen.

## FUNGI.

### SYSTEMATIC.

#### General.

ACLOQUE. 69731; AJREKAR. 69745; BANG. 69929; BARBIER. 69937; BARTHEL u. RHODIN. 69959; BAUER. 69980; BECKWITH. 70019; BELL. 70056; BELONOWSKI. 70061; BIANCHI. 70158; BIER. 70169; BLARINGHEM. 70209; BODIN. 70229; BOINET. 70244; BOKORNY. 70258; BONDARCEV. 70273; BOYD. 70360; BOYER. 70362; BRAIN. 70370; BREDEMANN. 70387; 89; BRUDNY. 70479; BUCHET. 70498; BURNIER. 70535; BUSCHKE. 70555; CHATEAU. 70664; CHIFFLOT. 70684; CLAASSEN. 70729; COOK & TAUBENHAUS. 70809; COOL. 70811a; COZETTE. 70864, 66; DALE. 70902; DEMELIUS. 70984; DOINET. 71073, 74, 76; DOSS. 71102; DOX & GOLDEN. 71113; DRÈGE.

71115; DUCOMET. 71149; DUFOUR.  
 71172; DUMÉE. 71177; ERIKSSON.  
 71296; EULER u. MEYER. 71324;  
 EYKMAN. 71360; FERLE. 71424;  
 FERRARIS. 71446; FERRARIS e MASSA.  
 71448; FISCHER. 71479, 81, 82; FORD.  
 71526; FRIEDBERGER. 71564; FRON.  
 71585; FUHRMANN. 71596, 97; GOLA.  
 71764; GORINI. 71781, 84; GRAVES.  
 71821; GRIEBEL. 71859; GROVE.  
 71898; GUÉGUEN. 71913, 14; GUSSOW.  
 71924a, 25, 26; HANZAWA. 72012, 14;  
 HASTINGS. 72059, 61; HAUDERINO.  
 72063; HAWLEY. 72070; HEINZE.  
 72116; HENNEBERG. 72136; HENRY.  
 72142; HERPELL. 72172; HERR-  
 MANN. 72179, 80; HERTER. 72186;  
 HILTNER. 72234; HOLDERER. 72280;  
 HOLM. 72290; HUGUES. 72354; JOHN-  
 SON. 72497; KASERER. 72577;  
 KAUFFMAN. 72579; KAZANOVSKIJ.  
 72588; KNOLL. 72685, 86; KRAUSE.  
 72791; KROEMER. 72810, 11; KROULIK.  
 72822; KÜHL. 72834, 38; LARSEN.  
 72930; LAUBERT. 72937; LE MOULT.  
 73013; LETTAU. 73040, 41; LINDAU.  
 73096, 98; LINDNER. 73111, 14, 16-  
 18; LIPMAN. 73132; MAGNUS. 73350;  
 MAIRE. 73360; MAMELI. 73379;  
 MANGIN. 73398; MARTELLI. 73426;  
 MARTIN. 73430, 32; MASSALONGO.  
 73445, 46; MASSEE. 73463, 65;  
 MAUBLANC. 73493, 94; MIGULA. 73595;  
 MOESZ. 73636; MOLISCH. 73640;  
 MOREAU. 73683; MÜLLER-THURGAU.  
 73754, 67; MYLIUS. 73802; NAGMANN.  
 73855; NICOLAS. 73927; NOACK.  
 73967; NÜESCH. 73995; NUSSBAUM.  
 73999; OSTERMEYER. 74067; OZAKI.  
 74088; PARISOT et VERNIER. 74150;  
 PÉNAU. 74221; PEROTTI. 74232;  
 PETERS. 74243; PFEILER u. LENTZ.  
 74285; PICHAUER. 74296; PIGNATTI.  
 74313; PINOY. 74324; PLANT.  
 74350; POLITIS. 74382; PRINGSHEIM.  
 74471, 75; PROTHIÈRE. 74483;  
 PURIEWITSCH. 74500; RAMSBOTTOM.  
 74548, 49; RANT. 74552a; RAYBAUD.  
 74578; REIMER & DETJEN. 74621;  
 RECTER. 74646, 47; REYNOLDS. 74660;  
 RIKLI u. SCHRÖTER. 74698; ROLFS.  
 74758; ROTA-ROSSI. 74811; ROTH-  
 MAYR. 74813-15; ROUPPERT. 74817,  
 19, 20; RUTTNER. 74868; SACCARDO.  
 74880; SAITO. 74888; SALMON.  
 74900; SANGIORGI. 74911; SANTON.  
 74919; SCHEERMESSE. 75000; SCHMIDT.  
 75065; SCHMORL. 75083; SCHNEIDER-  
 ORELLI. 75105; SCHULZE. 75178;  
 SHIBATA. 75286; SIEBER. 75299;

SMITH. 75355, 61; SPAULDING. 75418;  
 SPIECKERMANN. 75426, 27; STOWARD.  
 75555; STUDER. 75576; STUBER-  
 STEINHÄUSLIN. 75577; STUTZER.  
 75582; SUTLOV. 75603; SYDOW.  
 75613; TEODORO. 75651; THOMÉ.  
 75688; TRAVERSO. 75771; TREBOC.  
 75774-77; TUBEUF. 75826; TUNMANN.  
 75835; ULBRICH. 75855; VAN HOOK.  
 VERITY. 75931; VILL. 75954;  
 VINCENT. 75964, 65; VOGEL. 75985;  
 VOGES. 75989, 90; VUILLEMIN. 76043;  
 WAGER. 76052, 53; WANGERIN. 76093;  
 WAŚNIEWSKI. 76114; WEBER. 76129;  
 WEHMER. 76142, 43; WEYLAND.  
 76214; WILL. 76254; WINTERSTEIN.  
 REUTER u. KOROLEW. 76293; WODZICZ-  
 KO. 76308; WOHLGEMUTH. 76310;  
 WOLF. 76315, 16; ZACH. 76373.

### Special.

*Achlya* [Saprolegniaceae]. COKER.  
 70773, 74; TIESENHAUSEN. 75706.

*Acrospermum* [Hysteriaceae]. SYDOW.  
 75618.

*Acrotheca* [Mucoraceae]. SACCARDO.  
 74878.

*Aecidium* [Uredinaceae]. CRUCHET.  
 70884; PATOUILLARD. 74175; SYDOW.  
 75614, 15; SYDOW & BUTLER. 75619;  
 WILSON. 76274.

*Aegerita* [Tuberculariaceae]. GAIA.  
 71629.

*Agaricaceae*. RICKEN. 74677;  
 STOVER. 75554.

— v. *Agaricus*, *Amanita*,  
*Annularia*, *Armillaria*, *Bolbitius*,  
*Cantharellus*, *Clitocybe*, *Clitopilus*,  
*Conocybe*, *Coprinus*, *Cortinarius*,  
*Crepidopus*, *Crepidotus*, *Parmocybe*,  
*Drosophila*, *Eccilia*, *Entoloma*, *Flam-  
 mula*, *Galera*, *Geopetalum*, *Gomphidius*,  
*Gymnopilus*, *Hebeloma*, *Hydrocybe*,  
*Hygrophorus*, *Hypholoma*, *Hypodend-  
 rum*, *Inocybe*, *Laccaria*, *Lactarius*,  
*Lentinus*, *Lenzites*, *Lepiota*, *Leptonia*,  
*Limacella*, *Locellina*, *Marasmius*,  
*Metarraria*, *Mycena*, *Myxaciium*, *Naucoria*,  
*Nolanea*, *Nyctalis*, *Omphalia*, *Paxillus*,  
*Penicillium*, *Pholiota*, *Pleurotus*,  
*Pluteolus*, *Pluteus*, *Psathyrella*, *Psilo-  
 cybe*, *Resupinatus*, *Russula*, *Stropharia*,  
*Tapinia*, *Tricholoma*, *Tubaria*, *Vaginata*,  
*Venenarius*, *Volvaria*.

- Agaricus** [Agaricaceae]. MASSEE. 73461; MURRILL. 73794; PECK. 74207.
- Albugo** [Peronosporaceae]. SYDOW. 75614.
- Aleurodomyces** n. gen. [Saccharomycetaceae]. BUCHNER. 70501.
- Alternaria** [Dematiaceae]. KEISSLER. 72601; MARRENGHI. 73418.
- Amanita** [Agaricaceae]. BEARDSLEE. 69998; MURRILL. 73794, 95; RADAIS et SARTORY. 74535.
- Amorphomyces** [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.
- Amphisphaeria** [Sphaeriaceae]. THEISSEN. 75659.
- Annularia** [Agaricaceae]. MASSEE. 73461.
- Anthostomella** [Sphaeriaceae]. REHM. 74607; SYDOW. 75618.
- Aphanomyces** [Saprolegniaceae]. KAZANOVSKIJ. 72589.
- Apiosporium** [Perisporiaceae]. RUBY et RAYBAUD. 74826.
- Apodachlya** [Saprolegniaceae]. TIESENHAUSEN. 75706.
- Aposphaeria** [Sphaerioidaceae]. SACCARDO. 75797; TRAVERSO. 75767.
- Aposphaeriella** [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71013.
- Argomyces** n. gen. [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.
- Armillaria** [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; MURRILL. 73794.
- Ascobolaceae**. DODGE. 71070.
- v. *Ascobolus*.
- Ascobolus** [Ascobolaceae]. DODGE. 71069.
- Ascochyta** [Sphaerioidaceae]. J. Board. Agric. London 19 1912 (124); ATKINSON. 69856; BONDARCEV. 70271; BUBÁK. 70493; BUBÁK u. KABÁT. 70495; FERRARIS & MASSA. 71447; MAFFEI. 73348; PECK. 74207; SACCARDO. 75797; STONE. 75546; TRUSOVA. 75809; VOGLINO. 76015.
- Ascomycetes**. MACKÜ. 73341; WHELDON. 76217.
- Ascostratum** n. gen. [Myriangiaceae]. SYDOW. 75614.
- Aseroe** [Phallaceae]. BERNARD. 70101.
- Aspergillus** [Mucedinaceae]. BAINIER & SARTORY. 69900; BERTRAND. 70136, 37; BERTRAND et ROSENBLATT. 70130; BÖESEKEN und WATERMAN. 70240; BOSELLI. 70322; BUROMSKY. 70536; ČELAKOVSKÝ. 70649; DOX. 71112; DOX u. NEIDIG. 71114; FERRARIS & MASSA. 71447; GEE & MASSEY. 71679; JAVILLIER. 72470, 71; JEGOROFF. 72478; KIESEL. 72624; KRAINSKIJ. 72778; REESE. 74598; RITTER. 74705; ROBERT. 74717; WATERMAN. 76115.
- Asterina** [Perisporiaceae]. SYDOW. 75614, 18; THEISSEN. 75659.
- Asterodopsis** n. gen. [Dothideaceae]. THEISSEN. 75659.
- Asteroma** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 70493.
- Astrocalyx** [Sphaeriaceae]. REHM. 74606.
- Atichia** [Saccharomycetaceae]. ELENKIN. 71234; WEESE. 76135.
- Aulographum** [Hysteriaceae]. PECK. 74207; REHM. 74608.
- Autoicomyces** [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.
- Autophagomyces** n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.
- Bagnisiella** [Dothideaceae]. LEWIS. 73067; SYDOW. 75615.
- Balansia** [Hypocreaceae]. SYDOW. 75615.
- Balzamia** [Tuberaceae]. REAU. 74585.
- Basidiomycetes**. GUÉGUEN. 71912; MACKÜ. 73341.
- Basidiophora** [Peronosporaceae]. PECK. 74207.
- Battarrea** [Lycoperdaceae]. OLIVIER. 74038.
- Beauveria** n. gen. [Mucedinaceae]. VUILLEMIN. 76041.
- Belonium** [Pezizaceae]. LINDAU. 73093.
- Blastocladia** [Saprolegniaceae]. BARRETT. 69955.
- Blastospora** [Uredinaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

**Bolbitius** [Agaricaceae]. HERPELL.  
72173; MURRILL. 73795.

**Boletinus** [Polyporaceae]. SMOTLACHA.  
75389.

**Boletus** [Polyporaceae]. BIER.  
70168; HERPELL. 72173; LUTZ.  
73321; MURRILL. 73793, 94; PECK.  
74207.

**Botryosphaeria** [Sphaeriaceae].  
EDGERTON. 71207; GROSSENBACHER &  
DUGGAR. 71888; REHM. 74607.

**Botrytis** [Mucedinaceae]. BEAUVIERE.  
70008; COLIN. 70781; GROVE. 71899;  
SACCARDO. 74878.

**Bovista** [Lycoperdaceae]. LLOYD.  
73162.

**Bovistella** [Lycoperdaceae]. LLOYD.  
73161, 64.

**Branchiomyces** n. gen. [Inc. sed.].  
PLEHN. 74351.

**Brefeldiella** [Microthyriaceae].  
THEISSEN. 75659.

**Bulgariaceae** v. Calloria, Haemato-  
myxa, Ombrophila.

**Calloria** [Bulgariaceae]. REHM.  
74606.

**Calonectria** [Hypocreaceae]. SYDOW.  
75615, 18.

**Calvatia** [Lycoperdaceae]. PATOUIL-  
LARD. 74176.

**Camarosporium** [Sphaerioidaceae].  
BUBÁK u. KABÁT. 70495; PECK.  
74207; POTEBSIA. 74411; WROBLEWSKI.  
76355.

**Candelospora** [Hyphomycetes]. REA  
& HAWLEY. 74583.

**Cantharellus** [Agaricaceae]. BRESA-  
DOLA. 70407; DEMELIUS. 70985;  
PECK. 74207.

**Canthaeomyces** [Laboulbeniaceae].  
PICARD. 74294; THAXTER. 75656.

**Cauloglossum** [Lycoperdaceae].  
BRESADOLA. 70407.

**Cenangella** [Dermateaceae]. REHM.  
74607, 08.

**Cenangium** [Dermateaceae]. FINK.  
71463; REHM. 74607, 08.

**Cephalosporium** [Mucedinaceae].  
WILL. 76255.

**Ceratomyces** [Laboulbeniaceae].  
THAXTER. 75656.

(M-12588)

**Ceratosphaeria** [Sphaeriaceae]. GAIA.  
71629.

**Ceratostoma** [Sphaeriaceae]. MASSEE.  
73460.

**Cercospora** [Dematiaceae]. BUKÁK.  
70494; BUBÁK u. KABÁT. 70495; PECK.  
74207; SACCARDO. 74878; SYDOW.  
75614.

**Cercosporella** [Mucedinaceae]. FER-  
RARIS & MASSA. 71447; PECK. 74207.

**Cerebella** [Ustilaginaceae]. SYDOW.  
75614.

**Ceriomyces** [Polyporaceae]. MURRILL.  
73793.

**Ceuthocarpon** [Sphaeriaceae]. REHM.  
74607.

**Ceuthodiplospora** [Sphaerioidaceae].  
DIEDICKE. 71013.

**Chaetoceratostoma** n. gen. [Sphaeria-  
ceae]. TURCONI e MAFFEI. 75843.

**Chaetomium** [Sphaeriaceae]. CHIVERS.  
70697; GROVE. 71899; MASSEE.  
73460.

**Chaetostroma** [Tuberculariaceae].  
JACZEWSKI. 72412.

**Chalara** [Dematiaceae]. SYDOW.  
75617.

**Chrysomyxa** [Uredinaceae]. BUTLER.  
70559; SYDOW & BUTLER. 75619.

**Chytridiaceae** v. Olpidiopsis, Physo-  
derma, Synchytrium, Urophlyctis.

**Cicadomyces** [Saccharomycetaceae].  
BUCHNER. 70501.

**Citromyces** [Mucedinaceae]. BAINIER  
& SARTORY. 69903.

**Cladochaete** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
SACCARDO. 74878.

**Cladosporium** [Dematiaceae]. Garden  
London 76 1912 (439); J. Board Agric.  
London 18 (920); FAWCETT. 71390;  
FAWCETT & BURGE. 71392; RITTER.  
74705; SACCARDO. 74879.

**Clasterosporium** [Dematiaceae].  
MÜLLER-THURGAN. 73759; SYDOW.  
75614.

**Clathrospora** [Sphaeriaceae]. TRA-  
VERSO. 75767.

**Clathrus** [Phallaceae]. LLOYD.  
73157.

**Clautriavia** [Phallaceae]. LLOYD.  
73158.

**Clavaria** [Clavariaceae]. CROSSLAND. 70880; HERPELL. 72173; OBERTREIS. 74014.

**Clavariaceae** v. *Clavaria*, *Pistillaria*, *Sparrassis*.

**Claviceps** [Hypocreaceae]. STÄGER. 75461; WHETZEL & REDDICK. 76221.

**Clithris** [Phacidiaceae]. REHM. 74608.

**Clitocybe** [Agaricaceae]. BAYLISS. 69993; BERGAMASCO. 70088; HERPELL. 72173; MASSEE. 73461; PATOUILLARD. 74175; PECK. 74207.

**Clitopilus** [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; MURRILL. 73795; PECK. 74207.

**Clypeolella** [Microthyriaceae]. THEISSEN. 75661.

**Coleosporium** [Uredinaceae]. WEIR. 76173.

**Colletotrichum** [Melanconiaceae]. CULBERTSON. 70888; ESSIG. 71309; FERRARIS & MASSA. 71447; JENSEN and STEWART. 72485; MASSEE. 73461; SACCARDO. 74878; WROBLEWSKI. 76355.

**Colus** [Phallaceae]. MATTIROLO. 73481.

**Comoclathris** [Sphaeriaceae]. CLEMENTS. 70747.

**Coniocybe** [Agaricaceae]. MURRILL. 73792, 94.

**Coniophora** [Thelephoraceae]. PATOUILLARD. 74176; WEHNER. 76141.

**Coniosporium** [Dematiaceae]. GAIA. 71629; SACCARDO. 74878.

**Coniothecium** [Dematiaceae]. PECK. 74207; SACCARDO. 75797.

**Coniothyrium** [Sphaerioidaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; O'GARA. 74027; SACCARDO. 74878.

**Coprinus** [Agaricaceae]. BULLER. 70514; HERPELL. 72173.

**Coremiella** n. gen. [Hyalostilbeae]. BUBÁK. 70493.

**Corethromyces** [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

**Coriolus** [Polyporaceae]. MURRILL. 73793.

**Corticium** [Thelephoraceae]. PATOUILLARD. 74175; RANT. 74553.

**Cortinarius** [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; MURRILL. 73792; PECK. 74207.

**Coryneum** [Melanconiaceae]. BUBÁK u. KABÁT. 70495; NOMURA. 73970; PECK. 74207; POTEBNJA. 74411.

**Craterellus** [Thelephoraceae]. BRESADOLA. 70407.

**Crepidopus** [Agaricaceae]. MURRILL. 73794.

**Crepidotus** [Agaricaceae]. MURRILL. 73794.

**Crinula** [Dermateaceae]. HÖHNEL. 72262.

**Cronartium** [Uredinaceae]. BOYD. 70361; SPAULDING. 75419; SYDOW. 75615; SYDOW & BUTLER. 75619.

**Cryptandromyces** n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

**Cryptosporella** [Sphaeriaceae]. SHEAR. 75271.

**Cryptosporiopsis** n. gen. [Melanconiaceae]. BUBÁK & KABÁK. 70495.

**Cryptosporium** [Melanconiaceae]. PECK. 74207.

**Cryptostictella** n. gen. [Sphaerioidaceae]. GROVE. 71899.

**Cryptovalsa** [Sphaeriaceae]. SYDOW. 75615.

**Cucurbitaria** [Gymnoascaeae]. REHM. 74606, 07.

**Cyathus** [Nidulariaceae]. BRESADOLA. 70407.

**Cyclomyces** [Polyporaceae]. LLOYD. 73174.

**Cylindrium** [Mucedinaceae]. SACCARDO. 74878.

**Cylindrosporium** [Melanconiaceae]. PECK. 74207; TURCONI. 75842.

**Cystotheca** [Perisporiaceae]. HÖHNEL. 72262.

**Cytospora** [Sphaerioidaceae]. TRAVERSO. 75767.

**Cytosporina** [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71014; DOROGIN. 71098.

**Daedalea** [Polyporaceae]. BRESADOLA. 70406, 07.

**Daacypha** [Pezizaceae]. PECK. 74207.

**Debaryomyces** [Saccharomycetaceae]. GUILLIERMOND. 71936.



**Dematiaceae** *v.* *Alternaria*, *Cercospora*, *Chalara*, *Cladosporium*, *Clasterosporium*, *Coniosporium*, *Coniothecium*, *Funago*, *Fusicladium*, *Glenospora*, *Hadrotrichum*, *Helminthosporium*, *Heterosporium*, *Hormiscium*, *Hormodendron*, *Macrosporium*, *Menispora*, *Myxotrichum*, *Napicladium*, *Passalora*, *Pheangella*, *Rhopalocystis*, *Sarcopodium*, *Scolecotrichum*, *Septosporium*, *Sirodesmium*, *Sirosporium*, *Speira*, *Stigmina*, *Torula*, *Triposporium*.

**Dermatea** [*Dermateaceae*]. PATOUILLARD. 74176; PECK. 74207.

**Dermateaceae** *v.* *Genangella*, *Cenangium*, *Crinula*, *Dermatea*, *Scleroderis*.

**Dermocybe** [*Agaricaceae*]. KAUFMANN. 72581; SCHULZ. 75169.

**Dermocystidium**. MORAL. 73682.

**Diaporthe** [*Sphaeriaceae*]. CLINTON. 70751; FARLOW. 71375; GAIA. 71629; PECK. 74207; REHM. 74606; SACCARDO. 74878.

**Diatrype** [*Sphaeriaceae*]. REHM. 74606; SYDOW. 75615.

**Dichothrix** *n. gen.* [*Perisporiaceae*]. THEISSEN. 75660.

**Didymaria** [*Mucedinaceae*]. VESTERGRÉN. 75936.

**Didymella** [*Sphaeriaceae*]. REHM. 74607; SACCARDO. 75797; SYDOW. 75617.

**Didymosphaeria** [*Sphaeriaceae*]. POTEBNÁ. 74411.

**Didymosporium** [*Melanconiaceae*]. SACCARDO. 75797; SYDOW. 75614.

**Dimeriella** [*Perisporiaceae*]. SYDOW. 75614; THEISSEN. 75659.

**Dimerium** [*Perisporiaceae*]. SYDOW. 75614, 15, 18; THEISSEN. 75659.

**Dimeromyces** [*Laboulbeniaceae*]. THAXTER. 75656.

**Dimerosporium** [*Perisporiaceae*]. THEISSEN. 75660.

**Dimorphomyces** [*Laboulbeniaceae*]. THAXTER. 75656.

**Dinemasporiella** *n. gen.* [*Excipulaceae*]. BUBÁK & KABÁT. 70495.

**Dioicomyces** [*Laboulbeniaceae*]. PICAUD. 71294; THAXTER. 75656.

**Diorchidium** [*Uredinaceae*]. SYDOW. 75614.

(M-12588)

**Diplocarpon** *n. gen.* [*Microthyriaceae*]. WOLF. 76318.

**Diplodia** [*Sphaerioidaceae*]. BUBÁK u. KABÁT. 70495; FERRARIS & MASSA. 71417; GAIA. 71629; GROVE. 71899; MASSEE. 73461; PECK. 74207; SACCARDO. 74878; WROBLEWSKI. 76355.

**Diplodina** [*Sphaerioidaceae*]. BUBÁK u. KABÁT. 70495; FERRARIS & MASSA. 71417.

**Diplosphaerella** *n. gen.* [*Sphaeriaceae*]. GROVE. 71900.

**Discella** [*Excipulaceae*]. BUBÁK u. KABÁT. 70495.

**Discomyceteae** *v.* *Sarcosphaera*, *Sepultaria*.

**Discosia** [*Leptostromaceae*]. BUBÁK u. KABÁT. 70495.

**Discosiella** *n. gen.* [*Leptostromaceae*]. SYDOW. 75618.

**Discula** [*Sphaerioidaceae*]. GROVE. 71899.

**Doassansia** [*Ustilaginaceae*]. SYDOW. 75615.

**Dothichiza** [*Excipulaceae*]. BUBÁK u. KABÁT. 70495.

**Dothidasteromella** [*Dothideaceae*]. SYDOW. 75614.

**Dothideaceae** *v.* *Asterodothis*, *Baginisiella*, *Dothidasteromella*, *Dothidella*, *Montagnella*, *Ophiodothis*, *Phaeodothis*, *Phyllachora*.

**Dothidella** [*Dothideaceae*]. MASSEE. 73461.

**Dothiorella** [*Sphaerioidaceae*]. FOËX & BERTHAULT. 71519.

**Drosophila** [*Agaricaceae*]. MURRILL. 73794.

**Earlea** [*Uredinaceae*]. ARTHUR. 69843.

**Eccilia** [*Agaricaceae*]. HERPELL. 72173.

**Ecteinomyces** [*Laboulbeniaceae*]. THAXTER. 75656.

**Elmeria** *n. gen.* [*Polyporaceae*]. BRESADOLA. 70407.

**Elmerina** *n. gen.* [*Polyporaceae*]. BRESADOLA. 70406.

**Enchnosphaeria** [*Sphaeriaceae*]. SYDOW. 75615.

**Endogonaceae** *v.* *Endogone*.

**Endogone** [Endogonaceae]. BUCHOLTZ.  
70503.

**Endomyces** [Gymnoascaceae]. LEWIS.  
73061.

**Endothia** [Sphaeriaceae]. FARLOW.  
71375.

**Entoloma** [Agaricaceae]. HERPELL.  
72173; PECK. 74207.

**Entophlyctis** [Sporochytriaceae].  
NÉMEC. 73888.

**Entyloma** [Ustilaginaceae]. SYDOW.  
75614.

**Eriosporangium** [Uredinaceae].  
ARTHUR. 69843.

**Eurotium** [Perisporiaceae]. PECK.  
74207.

**Erysiphe** [Perisporiaceae]. LAUBERT.  
72936.

**Erysipheae**. FOËX. 71518; KILLER.  
72629; MÜLLER-THURGAU. 73755;  
OSBORN. 74054; POLLACCI. 74387.

**Eutypa** [Sphaeriaceae]. MASSEE.  
73461; SYDOW. 75615.

**Eutypella** [Sphaeriaceae]. REHM.  
74609.

**Excipulaceae** *v.* Dinemasporiella,  
Discella, Dothichiza, Falcispora.

**Exobasidium** [Thelephoraceae]. JUEL.  
72526; SYDOW & BUTLER. 75619.

**Exosporina** [Tuberculariaceae].  
NEWODOWSKI. 73912.

**Exosporium** [Tuberculariaceae].  
ERIKSSON. 71294; TRAVERSO. 75767.

**Fabraea** [Phacidiaceae]. REHM.  
74607.

**Falcispora** *n. gen.* [Excipulaceae].  
BUBÁK. 70494.

**Flammula** [Agaricaceae]. MURRILL.  
73794; PECK. 74207; SCHULZ. 75169.

**Fomes** [Polyporaceae]. BONDARCEV.  
70272; BRESADOLA. 70406, 07; HEDG-  
COCK and LONG. 72093.

**Fumago** [Dematiaceae]. BURTON.  
70537.

**Fusarium** [Tuberculariaceae]. JA-  
CZEWSKI. 72442; SCHAFFNIT. 74978, 81;  
STEVENS & WILSON. 75512; WOLLEN-  
WEBER. 76331.

**Fusicladium** [Dematiaceae]. KUYPER.  
72866; SACCARDO. 74879; SORAUER.  
75410; VOGES. 75988.

**Fusisporium** [Mucedinaceae]. COOK.  
70808.

**Fusoma** [Mucedinaceae]. GROVE.  
71899.

**Galera** [Agaricaceae]. HERPELL.  
72173; MASSEE. 73461; MURRILL.  
73795.

**Ganoderma** [Polyporaceae]. BRESA-  
DOLA. 70406.

**Gastromycetes**. LLOYD. 73152.

**Gautieria** [Hysterangiaceae]. ATKIN-  
SON. 69857.

**Geaster** [Lycoperdaceae]. FRIES.  
71573; LLOYD. 73153; LLOYD. 73168;  
MACBRIDE. 73331; REA. 74581.

**Gemmophora** *n. gen.* [Mucedinaceae].  
ŠKORBATOV. 75339, 41.

**Geopetalum** [Agaricaceae]. MURRILL.  
73794.

**Gibberella** [Hypocreaceae]. MASSA.  
73443; TURCONI. 75842.

**Glenospora** [Dematiaceae]. VUILLE-  
MIN. 76042.

**Gloeoporus** [Polyporaceae]. BRESA-  
DOLA. 70406.

**Gloeosporium** [Melanconiaceae].  
BUBÁK. 70494; BUBÁK u. KABÁT.  
70495; GROVE. 71899; HAUFLE.  
72064; KESSLER. 72601; MASSEE.  
73461; PECK. 74207; SCHNEIDER-  
ORELLI. 75106; SYDOW. 75617;  
TAUBENHAUS. 75641; TRINCHIERI.  
75787.

**Gloniella** [Hysteriaceae]. REHM.  
74607, 09.

**Gloniopsis** [Hysteriaceae]. SACCARDO.  
74878.

**Glonium** [Hysteriaceae]. REHM.  
74608.

**Gnomonia** [Sphaeriaceae]. KESSLER.  
72601; WOLF. 76317.

**Gnomoniella** [Sphaeriaceae]. NEGB.  
73869; REHM. 74607; RÜBEL. 74834.

**Gomphidius** [Agaricaceae]. MURRILL.  
73794.

**Graphiola** [Ustilaginaceae]. REUTER.  
74648.

**Graphium** [Stilbaceae]. SACCARDO.  
74878.

**Graphyllum** [Hysteriaceae]. PECK.  
74207.

**Guignardia** [Sphaeriaceae]. REDDICK. 74593; REHM. 74606.

**Guignardiella** [Sphaeriaceae]. REHM. 74606.

**Guilliermondia** [Saccharomycetaceae]. NADSON u. KONOKOTIN. 73806.

**Gymnoascaceae** v. Cucurbitaria, Endomyces, Taphrina.

**Gymnoconia** [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.

**Gymnopilus** [Agaricaceae]. MERRILL. 73794.

**Gymnosporangium** [Uredinaceae]. KERN. 72612; SYDOW. 75615.

**Hadrotrichum** [Dematiaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; MONTE-MARTINI. 73673.

**Haematomyxa** [Bulgariaceae] REHM. 74607.

**Hansenia** [Saccharomycetaceae]. KLÖCKER. 72673.

**Hapalophragmium** [Uredinaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

**Hebeloma** [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; KARSTEN. 72574; MURRILL. 73792; PECK. 74207.

**Helicomycetes** [Mucedinaceae]. POTEBNYA. 74411.

**Helminthosporium** [Dematiaceae]. MASSEE. 73461; PECK. 74207; SYDOW. 75615.

**Helotium** [Pezizaceae]. REA. 74582; SACCARDO. 74878; ZAHLBRUCKNER. 76389.

**Helvella** [Helvellaceae]. PECK. 74207.

**Helvellaceae** v. *Helvella*, *Morchella*.

**Hemihysteriaceae** v. *Hysterostomella*.

**Hemileia** [Uredinaceae]. SYDOW. 75614.

**Hendersonia** [Sphaerioidaceae]. J. Board Agric. London 19 1912 (124); BUBÁK u. KUBÁT. 70495; DAVIS. 70957; FERRARIS & MASSA. 71417; KEISSLER. 72601; SACCARDO. 74878; VOGES. 75992; WROBLEWSKI. 76355; ZAHLBRUCKNER. 76389.

**Henningsinia** [Sphaeriaceae]. PECK. 74207.

**Heterochaeta** [Tremellaceae]. PATOUILLARD. 74176.

**Heterosporium** [Dematiaceae]. DOWSON. 71110; FERRARIS & MASSA. 71447; SYDOW. 75614.

**Hexagonia** [Polyporaceae]. BRESADOLA. 70406; LLOYD. 73175, 80; PATOUILLARD. 74176.

**Hormiscium** [Dematiaceae]. GAIA. 71629; GROVE. 71899; PECK. 74207.

**Hormodendron** [Dematiaceae]. GROVE. 71897.

**Hyalostilbeae** v. *Coremiella*.

**Hyalothyridium** [Sphaerioidaceae]. SACCARDO. 75797.

**Hydnaceae**. BANKER. 69932.

——— v. *Manina*, *Steccherinum*.

**Hydrocybe** [Agaricaceae]. MURRILL. 73794.

**Hygrophorus** [Agaricaceae]. DEMELIUS. 70985; KAUFMANN. 72581; MURRILL. 73794, 95; PECK. 74207; REA. 74583.

**Hymenochaete** [Thelephoraceae]. BRESADOLA. 70407.

**Hymenogastraceae**. RODWAY. 74726.

**Hymenula** [Tuberculariaceae]. BUBÁK u. KUBÁT. 70495; GROVE. 71899.

**Hypholoma** [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; PECK. 74207.

**Hyphomycetes** v. *Candelospora*, *Pericystis*.

**Hypocreaceae** v. *Balansia*, *Calonectria*, *Claviceps*, *Gibberella*, *Monographus*, *Nectria*, *Oomycetes*, *Polystigma*.

**Hypodendrum** [Agaricaceae]. MURRILL. 73794.

**Hyospila** [Sphaeriaceae]. MASSEE. 73461.

**Hypoxylon** [Sphaeriaceae]. OWENS. 74087; PECK. 74207; SACCARDO. 74878; SYDOW. 75615.

**Hysterangiaceae** v. *Gautieria*.

**Hysteriaceae** v. *Acrosporum*, *Anlographum*, *Gloniella*, *Gloniopsis*, *Glonium*, *Graphyllum*, *Hysterium*, *Hysteropatella*, *Lophodermium*.

**Hysterium** [Hysteriaceae]. PECK. 74207.

**Hysteropatella** [Hysteriaceae]. REHM. 74608.

**Hysterostomella** [Hemihysteriaceae].  
SYDOW. 75614.

**Inocybe** [Agaricaceae]. HERPELL.  
72173; MURRILL. 73792; PECK.  
74207.

**Irpex** [Sphaeriaceae]. LLOYD.  
73159.

**Isaria** [Stilbaceae]. EVANS. 71335;  
MASSEE. 73461; SYDOW. 75615.

**Ithyphallus** [Phallaceae]. ILJIN.  
72384.

**Jansia** [Phallaceae]. McALPINE.  
73325.

**Jaraia** n. gen. [Saprolegniaceae].  
NĚMEC. 73888.

**Kuehneola** [Uredinaceae]. ARTHUR.  
69843; DIETEL. 71023; STRELIN.  
75565.

**Laboulbenia** [Laboulbeniaceae].  
FAULL. 71387; THAXTER. 75656.

**Laboulbeniaceae**. MAIRE. 73361;  
PAOLI. 74143.

——— v. Amorphomyces, Autoico-  
myces, Autophagomyces, Cantharomyces,  
Ceratomyces, Corethromyces, Cryptan-  
dromyces, Dimeromyces, Dimorpho-  
myces, Doicomycetes, Ecteinomyces,  
Laboulbenia, Mimeomyces, Monoico-  
myces, Rhacomycetes, Rickia, Scaphidio-  
myces, Scelophoromyces, Stigmato-  
myces, Synandromyces, Synaptomyces,  
Tetrandromyces, Trenomyces, Zeugand-  
romyces.

**Laccaria** [Agaricaceae]. BERGA-  
MASCO. 70088.

**Lachnea** [Pezizaceae]. GROVE.  
71899; PECK. 74207.

**Lachnus** [Pezizaceae]. SYDOW.  
75615.

**Lactarius** [Agaricaceae]. DEMELIUS.  
70985; HERPELL. 72173; PECK.  
74207.

**Laestadia** [Sphacriaceae]. SYDOW.  
75615, 18.

**Lamprospora** [Pezizaceae]. SEAYER.  
75223.

**Lasiosphaeria** [Sphaeriaceae].  
MASSA. 73443; SEAYER. 75224;  
THEISSEN. 75659.

**Lasiostroma**. GRIFFON & MAUBLANC.  
71865.

**Lentinus** [Agaricaceae]. BRESADOLA.  
70407; BULLER. 70512; CLAUSSEN.  
70743; HERPELL. 72173; PECK.  
74207.

**Lenzites** [Agaricaceae]. LLOYD.  
73176.

**Lepiota** [Agaricaceae]. HERPELL.  
72173; MASSEE. 73461; MATRUCHOT.  
73468; MURRILL. 73794, 95; PECK.  
74207.

**Leptonia** [Agaricaceae]. HERPELL.  
72173; MURRILL. 73795; PECK.  
74207.

**Leptosphaeria** [Sphaeriaceae]. FER-  
RARIS & MASSA. 71417; NOELL.  
73968; REHM. 74606; SYDOW.  
75614; TRAVERSO. 75767.

**Leptospora** [Pyrenomycetaceae]. DROST.  
71119.

**Leptostroma** [Leptostromaceae].  
WROBLEWSKI. 76355.

**Leptostromaceae** v. Discosia, Disco-  
siella, Leptostroma, Leptostromella,  
Leptothyrium, Piggotia.

**Leptostromella** [Leptostromaceae].  
BUBÁK. 70493; PECK. 74207; SYDOW.  
75614.

**Leptothyrium** [Leptostromaceae].  
BOULY DE LESDAIN. 70346; BUBÁK u.  
KABÁT. 70493; SACCARDO. 71873;  
SYDOW. 75614.

**Limacella** [Agaricaceae]. MURRILL.  
73794.

**Linochora** [Sphaerioidaceae]. SYDOW.  
75614.

**Linochorella** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
SYDOW. 75614.

**Locellina** [Agaricaceae]. MURRILL.  
73794.

**Lophodermium** [Hysteriaceae]. BON-  
NIER. 70282.

**Lycogalopsis** [Lycoperdaceae].  
LLOYD. 73171.

**Lycoperdaceae** v. Battarea, Bovista,  
Bovistella, Calvatia, Cauloglossum,  
Geaster, Lycogalopsis, Xyloporium.

**Lysurus** [Phallaceae]. PECK. 71207.

**Macrobiotophthora** n. gen. [Inc. sed.].  
REUKAUF. 74614.

**Macrophoma** [Sphaerioidaceae].  
FERRARIS & MASSA. 71417; PECK.  
74207; SACCARDO. 75797; TRINCHIERI.  
75787.

**Macrosporium** [Dematiaceae]. GARD. Chron. London 51 1912 (36); GARDEN London 76 1912 (439); TURCONI. 75842.

**Malacodermis** n. gen. [Sphaerioidaceae]. BUBÁK & KABÁT. 70495.

**Manina** [Hydnaceae]. BANKER. 69930.

**Marasmius** [Agaricaceae]. BAYLISS. 69903; BERGAMASCO. 70087; HERPELL. 72173; MURRILL. 73791; PECK. 74207.

**Marsonia** [Melanconiaceae]. CHITTENDEN. 70696; SACCARDO. 74878; TRAVERSO. 75767; VOGES. 75992.

**Massariella** [Sphaeriaceae]. MAFFEI. 73348.

**Melampsora** [Uredinaceae]. FROMME. 71583.

**Melanconiaceae**. EDGERTON. 71203.

—— v. *Colletotrichum*, *Coryneum*, *Cryptosporiopsis*, *Cryptosporium*, *Cylindrosporium*, *Didymosporium*, *Gloeosporium*, *Marsonia*, *Melanconiella*, *Melanconium*, *Myrioconium*, *Myxosporium*, *Pestalozzia*, *Septogloeum*, *Steganosporium*, *Stilbospora*, *Trullula*.

**Melanconiella** [Melanconiaceae]. REHM. 74607.

**Melanconium** [Melanconiaceae]. PECK. 74207; SYDOW. 75614.

**Melanomma** [Sphaeriaceae]. REHM. 74606.

**Melanopsamma** [Sphaeriaceae]. KEISSLER. 72601; REHM. 74607.

**Meliola** [Perisporiaceae]. SYDOW. 75614, 15, 18.

**Menispora** [Dematiaceae]. SACCARDO. 74878.

**Merulius** [Polyporaceae]. BARBOUR. 69939; FALCK. 71370; ILKEWITSCH. 72386; MOORMANN. 73681; NIEUWLAND. 73944; RONELL. 74761; STEP. 75503; WEHMER. 76138—41.

**Metasphaeria** [Sphaeriaceae]. MASSA. 73443; SYDOW. 75615.

**Metraria** [Agaricaceae]. WAKEFIELD. 76084.

**Microdiplodia** [Sphaerioidaceae]. PECK. 74207.

**Micropeltis** [Microthyriaceae]. SYDOW. 75618.

**Microsphaera** [Perisporiaceae]. ARNAUD & FÖEX. 69830; GRIFFON & MAUBLANC. 71866; VAN POETEREN. 74359.

**Microstroma** [Mucedinaceae]. EDEL-BÜTTEL u. ENGELKE. 71205.

**Microthyriaceae** v. *Brefeldiella*, *Clypeolella*, *Diplocarpon*, *Micropeltis*, *Polystomella*, *Seynesia*.

**Mimeomyces** n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

**Mollisia** [Pezizaceae]. SYDOW. 75615.

**Monadinaceae**. OSBORN. 74053.

**Monilia** [Mucedinaceae]. ERIKSSON. 71295; EWERT. 71357; GROVE. 71897; KOSSOWICZ. 72735; MÜLLER-THURGAU. 73757; OLSEN-SOPP. 74042; OSTERWALDER. 74077; POOL. 74396; REUTER. 74648; SACCARDO. 74878; VOGES. 75993.

**Monographus** [Hypocreaceae]. SYDOW. 75615.

**Monoicomyces** [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

**Montagnella** [Dothideaceae]. SYDOW. 75614.

**Morchella** [Helvellaceae]. LE FORT. 72984; PECK. 74207; SHERMAN. 75285.

**Mucedinaceae**. FRON. 71584; SPRATT. 75451A.

—— v. *Aspergillus*, *Beauveria*, *Botrytis*, *Cephalosporium*, *Cercospora*, *Citromyces*, *Cylindrium*, *Didymaria*, *Fusisporium*, *Fusoma*, *Gemmophora*, *Helicomycetes*, *Microstroma*, *Monilia*, *Oidiopsis*, *Oidium*, *Oospora*, *Ovularia*, *Ovulariella*, *Ramularia*, *Sepedonium*, *Spicaria*, *Sporotrichum*, *Trichothecium*, *Tridentaria*, *Verticillium*.

**Mucor** [Mucoraceae]. ANDREWS. 69791; ČELAKOVSKÝ. 70619; GROVE. 71897; RITTER. 74705.

**Mucoraceae**. EHRLICH u. PISTSCHMUKA. 71219; KISCH. 72645; KOSSOWICZ. 72753, 54, 56, 57; KOSSOWICZ u. GRÖLLER. 72759; KOSSOWICZ u. LOEW. 72760; KÜHL. 72836; LINDNER. 73119; MARZINOWSKY. 73436; MOLZ. 73658; MORINI. 73690; MUNK. 73774; NAMYSŁOWSKI. 73813; RITTER. 74706.

—— v. *Acrotheca*, *Mucor*, *Phycomyces*, *Rhizopus*, *Zygorhynchus*.



- Mycena* [Agaricaceae]. DEMELIUS. 70985; HERPELL. 72173; MURRILL. 73791, 92; PECK. 74207.
- Mycosphaerella* [Sphaeriaceae]. METZ. 73553; RAND. 74550; REHM. 74605; STONE. 75546.
- Mycosyrinx* [Ustilaginaceae]. PECK. 74207.
- Myriangiaceae* v. *Ascostratum*.
- Myrioconium* n. gen. [Melanconiaceae]. SYDOW. 75617.
- Myxadium* [Agaricaceae]. KAUFMANN. 72581.
- Myxofusicoccum* n. gen. [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71012.
- Myxomycetes*. BUCHET. 70496.
- Myxosporium* [Melanconiaceae]. PECK. 74207.
- Myxotrichum* [Dematiaceae]. MASSEE. 73460.
- Napicladium* [Dematiaceae]. MORSTATT. 73799.
- Naucoria* [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; MURRILL. 73791, 92; PECK. 74207.
- Necator* [Thelephoraceae]. RANT. 74553.
- Nectria* [Hypocreaceae]. BOULY DE LESDAIN. 70346; VOGES. 75988; WEESE. 76136.
- Nectrioidaceae* v. *Roumegaria*, *Scleropycnium*, *Zythia*.
- Nematothecium* n. gen. [Perisporiaceae]. SYDOW. 75618.
- Neottiella* [Pezizaceae]. SACCARDO. 74878.
- Neottiospora* [Sphaerioidaceae]. SYDOW. 75617.
- Nephlyctis* [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.
- Nidulariaceae* v. *Cyathus*.
- Nigredo* [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.
- Nolanea* [Agaricaceae]. PECK. 71207.
- Nyctalis* [Agaricaceae]. KAUFMANN. 72581.
- Nyssopsora* [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.
- Ohleria* [Sphaeriaceae]. REHM. 74607.
- Oidiopsis* [Mucedinaceae]. FOËX. 71516.
- Oidium* [Mucedinaceae]. ARMAUD & FOËX. 69829, 30; FERRARIS & MASSA. 71447; KOSSOWICZ. 72755; MASSEE. 73457; NAUMANN. 73852; NOFFRAY. 73969; PECK. 74207; PRILLIEUX. 74465; SCHNELL. 75108; TRINCHIERI. 75786; VAN POETEREN. 71359; ZENONI. 76416.
- Olpidiopsis* [Chytridiaceae]. BARRETT. 69954.
- Olpidium* [Monolpidiaceae]. NĚMEC. 73888.
- Ombrophila* [Bulgariaceae]. PECK. 74207.
- Omphalia* [Agaricaceae]. DEMELIUS. 70985; HERPELL. 72173.
- Oomycetes* [Hypocreaceae]. MELHUS. 73539.
- Oospora* [Mucedinaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; PINOY. 74323.
- Ophiobolus* [Sphaeriaceae]. REHM. 74607; REUTER. 74648-49.
- Ophiodothis* [Dothideaceae]. THEISSEN. 75659.
- Ovularia* [Mucedinaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; PECK. 74207; SACCARDO. 74878; VESTERGREN. 75936.
- Ovulariella* [Mucedinaceae]. BUBÁK u. KABÁT. 70495.
- Parodiella* [Perisporiaceae]. SYDOW. 75614.
- Passalora* [Dematiaceae]. ZAHLBRUCKEN R. 76389.
- Paxillus* [Agaricaceae]. BERGAMASCO. 70088; PECK. 74207.
- Penicillium* [Mucedinaceae]. BAINIER & SARTORY. 69901; BÖESEKEN et WATERMAN. 70238-10; JEGOROFF. 72478; MUNK. 73775; STAUB. 75487; WATERMAN. 76115.
- Peniophora* [Thelephoraceae]. PECK. 74207.
- Pericystis* n. gen. [Hyphomycetes]. BETTS. 70151.
- Peridermium* [Uredinaceae]. HEDGCOCK. 72090; LONG. 73218.
- Perisporiaceae*. BAUDYŠ. 69974.
- v. *Apiosporium*, *Asterina*, *Cystotheca*, *Dictothrix*, *Dimeriella*, *Dimerium*, *Dimerosporium*, *Eurotium*,

Erysiphe, Meliola, Microsphaera, Nematothecium, Parodiella, Phyllactinia, Podosphaera, Seuratia, Sphaerotheca, Thielavia, Uncinula.

**Peristomium** [Sphaeriaceae]. ECKLEY. LECHMERE. 71200.

**Peronospora** [Peronosporaceae]. ISTVANFFI u. PÁLINKÁS. 72404; LÜSTNER. 73292; MAGNUS. 73351; MÜLLER. 73736; OSTERWALDER. 74069; SÁVOLY. 74956; SYDOW & BUTLER. 75619.

**Peronosporaceae**. BAUDYŠ. 69974.

——— v. Albugo, Basidiophora, Peronospora, Phytophthora, Plasmodium.

**Pestalozzia** [Melanconiaceae]. BAINIER et SARTORY. 69902; FISCHER. 71480; PATOUILLARD. 74176.

**Pezicula** [Pezizaceae]. REHM. 74608.

**Pezizaceae** v. Belonium, Dasyscypha, Helotium, Lachnea, Lachnum, Lamprospora, Mollisia, Neottiella, Pezicula, Pilocratera, Pyrenopeziza, Pyronema, Sclerotinia, Sphaerospora.

**Phacidiaceae** v. Clithris, Fabraea, Phacidiella, Phacidium, Pseudopeziza, Rhytisma, Trochila.

**Phacidiella** n. gen. [Phacidiaceae]. POTEENIA. 74412.

**Phacidiopycnis** n. gen. [Sphaeriaceae]. POTEENIA. 74412.

**Phacidium** [Phacidiaceae]. PECK. 74207.

**Phaeodothis** [Dothideaceae]. SYDOW. 75614.

**Phaeoporus** [Polyporaceae]. KÜLLMER. 72841.

**Phaeotremella** n. gen. [?] REA. 74582.

**Phallaceae**. LLOYD. 73154, 69, 72.

——— v. Aseroe, Clathrus, Clavariaria, Colus, Ithyphallus, Jansia, Lysurus, Phallus, Pseudocolus, Simblum.

**Phallus** [Phallaceae]. LLOYD. 73165.

**Phaeangella** [Dematiaceae]. MASSEE. 73461.

**Phleospora** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 70193, 94; BUBÁK u. KABÁT. 70195.

**Phlyctaena** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 70194; BUBÁK u. KABÁT. 70195.

**Pholiota** [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; MURRILL. 73794; PECK. 74207.

**Phoma** [Sphaerioidaceae]. BOULY DE LESDAIN. 70346, 47; BUBÁK. 70493; BUBÁK u. KABÁT. 70195; FISCHER. 71500; GRIFFON & MAUBLANC. 71865; JACZEWSKI. 72442; NOMURA. 73970; PATOUILLARD. 74175; PECK. 74207; SACCARDO. 75797; SYDOW. 75617; WROBLEWSKI. 76355.

**Phomatospora** [Sphaerioidaceae]. REHM. 74607.

**Phomopsis** [Sphaerioidaceae]. FAWCETT. 71391; GAIA. 71629; SACCARDO. 74879; TRAVERSO. 75767.

**Phragmidium** [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843; DIETEL. 71023; SYDOW & BUTLER. 75619.

**Phycomyces** [Mucoraceae]. BURGEFF. 70524; LINDNER. 73115.

**Phyllachora** [Dothideaceae]. SYDOW. 75614, 15.

**Phyllactinia** [Perisporiaceae]. VAN POETEREN. 74359.

**Phyllosticta** [Sphaerioidaceae]. BONDARCEV. 70271; BUBÁK. 70493, 94; BUBÁK u. KABÁT. 70495; FERRARIS & MASSA. 71447; NANNIZZI. 73821; PECK. 74207; RÜBEL. 71838; SACCARDO. 74878, 79; SYDOW. 75614; TRINCHERI. 75787.

**Physalospora** [Sphaeriaceae]. SYDOW. 75614.

**Physoderma** [Chytridiaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

**Phytophthora** [Peronosporaceae]. GARBOWSKI. 71619; REHM. 71690.

**Pichia** [Saccharomycetaceae]. KLÖCKER. 72671.

**Piggotia** [Leptostromaceae]. NEWOWSKI. 73912.

**Pilocratera** [Pezizaceae]. PECK. 74207.

**Pionnotes** Tuberculariaceae]. ECKLEY LECHMERE. 71200.

**Pistillaria** [Clavariaceae]. KEISSLER. 72601.

**Plasmodiophoraceae**. PAVILLARD. 71186.

**Plasmopara** [Peronosporiaceae]. EWERT. 71351; MÜLLER-THURGAU. 73762; RUHLAND u. LUDWIGS. 74950.

**Pleomassaria** [Sphaeriaceae]. POTEBSIA. 71111.

**Pleospora** [Sphaeriaceae]. BOULY DE LESDAIN. 70347; FERRARA & MASSA. 71447; GROVE. 71899; NAOUMOW. 73845; REHM. 74509.

**Pleurotus** [Agaricaceae]. DEMELIUS. 70985; HERPELL. 72173; LEARN. 72954; MASSEE. 73461; MURRILL. 73794; PECK. 74207.

**Pluteolus** [Agaricaceae]. CROSSLAND. 70880; MURRILL. 73792, 94.

**Pluteus** [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; PECK. 74207.

**Podosphaera** [Perisporiaceae]. BOYD. 70361; VAN POETEREN. 74359.

**Podospora** [Stilbaceae]. WOLF. 76314.

**Polyporaceae**. LLOYD. 73178, 78A; MARTIN. 73429; OVERHOLTS. 74083.

— *v.* Boletinus, Boletus, Ceriomyces, Coriolus, Cyclomyces, Daedalea, Elmeria, Elmerina, Fomes, Ganoderma, Gloeoporus, Hexagonia, Merulius, Phaeoporus, Polyporus, Polystictus, Poria, Scutiger, Spongipellis, Trametes, Tyromyces, Xanthochrous.

**Polyporus** [Polyporaceae]. BONDARCEV. 70272; BRESADOLA. 70406, 07; BRUNNER. 70485; BULLER. 70513; LLOYD. 73155, 66, 67, 81; ROMELL. 71761, 62.

**Polystictus** [Polyporaceae]. BAYLISS. 69992; BRESADOLA. 70406, 07; LLOYD. 73159, 79; MURRILL. 73794; STEVENS. 75519.

**Polystomella** [Microthyriaceae]. THEISSEN. 75659.

**Polystigma** [Hypocreaceae]. BLACKMAN & WELSFORD. 70197; SACCARDO. 74878.

**Poria** [Polyporaceae]. BONDARCEV. 70272; BRESADOLA. 70107.

**Prospodium** [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.

**Psathyrella** [Agaricaceae]. HERPELL. 72173.

**Pseudocolus** [Phallaceae]. LLOYD. 73163.

**Pseudopeziza** [Phacidiaceae]. REHM. 71608.

**Pseudosaccharomyces** n. gen. [Torulaceae]. KLÖCKER. 72673.

**Psilocybe** [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; PECK. 74207.

**Psyllidomyces** n. gen. [Saccharomycetaceae]. BUCHNER. 70501.

**Puccinia** [Uredinaceae]. Gard. Chron. London 51 (280); ARTHUR. 69842; BROOKS. 70153; CRUCHET, MAYOR et CRUCHET. 70883; DANDENO. 70926; MAGNUS. 73354; ORTON. 74052; PAVOLINI. 74190; PRITCHARD. 74478; REUTER. 74648; RÜBEL. 74834; SYDOW. 75614-16, 18; SYDOW & BUTLER. 75619; TAUBENHAUS. 75640; TROTTER. 75797; WERTH u. LUDWIGS. 76202.

**Pyrenochaeta** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK u. KABÁT. 70495; WILSON. 76276.

**Pyrenomycetae** *v.* Leptospora.

**Pyrenopeziza** [Pezizaceae]. REHM. 74608.

**Pyrenophora** [Sphaeriaceae]. RÜBEL. 74834.

**Pyronema** [Pezizaceae]. CLAUSSEN. 70744; SEAYER. 75225.

**Pythium** [Saprolegniaceae]. SERBINOV. 75247.

**Rabenhorstia** [Sphaerioidaceae]. FERRARIS & MASSA. 71446.

**Ramularia** [Mucedinaceae]. CHITTENDEN. 70696; FERRARIS & MASSA. 71447; VESTERGREEN. 75936.

**Ravenelia** [Uredinaceae]. SYDOW. 75614.

**Resupinatus** [Agaricaceae]. MURRILL. 73794.

**Rhabdospora** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 70493, 94; FERRARIS & MASSA. 71447; PECK. 74207; SACCARDO. 74878.

**Rhacomyces** [Laboulbeniaceae]. MAIRE. 73361; THAXTER. 75656.

**Rhizoctonia** [Mycelia sterilia]. HEALD. 72081; WOLLENWEBER. 76331.

**Rhizopus** [Mucoraceae]. HANZAWA. 72013, 15; SCHNEGG. 75085.

**Rhodochytrium** [Chytridiaceae]. GRIGGS. 71867.

**Rhopalocystis** n. gen. [Dematiaceae]. GROVE. 71897.

**Rhytisma** [Phacidiaceae]. LESLIE. 73033; MÜLLER. 73733, 35; TUBEUF. 75831.

*Rickia* [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656, 57.

*Rosellinia* [Sphaeriaceae]. SACCARDO. 74878.

*Roumegaria* [Nectrioidaceae]. SACCARDO. 74878.

*Russula* [Agaricaceae]. DEMELIUS. 70985; HERPELL. 72173; MURRILL. 73791; PECK. 74207.

*Saccharomyces* [Saccharomycetaceae]. BEIJERINCK. 70047; BUCHNER. 70501; ČEJKA et ŠAMBERGER. 70648; HARDEN & PAINE. 72016; KOLLEGORSKAJA. 72740; LOEB, MOORE u. FLEISCHER. 73190; OLSEN-SOPP. 74012.

*Saccharomycetaceae*. BOKORNY. 70250; 54, 55, 56; CHOWRENKO. 70706; DELBRÜCK u. MOHR. 70974; DORNER. 71907; DREYER. 71117; EHRLICH & PISTSCHIMUKA 71219; EULER u. BÄCKSTRÖM. 71315; EULER u. JOHANSSON. 71319, 20; EULER u. PALM. 71326; FRANZEN u. STEPPUN. 71546; GORINI. 71779; GUILLIERMOND. 71936; HAYDUCK u. BULLE. 72076; HEIDE. 72104; HEIDE u. SCHWENK. 72105; HENNEBERG. 72134, 35; HILKENBACH. 72213; IWANOFF. 72410; KIBY. 72619; KISCH. 72645; KITA. 72647; KOSSOWICZ u. GRÖLLER. 72759; KOSSOWICZ u. LOEW. 72760; KUSSEROW. 72862; LINDNER. 73112, 13, 19; MEISSNER. 73534; NAGEL. 73810; NEUBERG u. KERB. 73900; OMELIANSKY. 74044; OSTERWALDER. 74076; ROMMEL. 74764; RUBNER. 74824; SANTMANN. 74918; SCHÖNFELD. 75111-13; SCHÖNFELD u. HIRT. 75115; SCHÖNFELD u. SOKOLOWSKY. 75117; SCHÖNFELD u. STOCKHAUSEN. 75118; SCHULZE. 75180; STOCKHAUSEN. 75532; STOPPEL. 75550; VANDEVELDE. 75906; WILL u. HEUSS. 76256; WOLFF. 76320.

——— v. *Aleurodomyces*, *Atichia*, *Cicadomyces*, *Debaryomyces*, *Guilliermondia*, *Ilansenia*, *Pichia*, *Psyllidomyces*, *Saccharomyces*, *Schizosaccharomyces*, *Willia*, *Zygosaccharomyces*.

*Saprolegnia* [Saprolegniaceae]. TIESENHAUSEN. 75706.

*Saprolegniaceae* r. *Achlya*, *Aphanomyces*, *Apodachlya*, *Blastocladia*, *Jaraiia*, *Pythium*, *Saprolegnia*, *Sporocleina*, *Thraustotheca*.

*Sarcopodium* [Dematiaceae]. GAIA. 71629.

*Sarcosphaera* [Discomyceteae]. MOESZ. 73639.

*Scaphidiomyces* n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

*Sclophoromyces* n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

*Schizosaccharomyces* [Saccharomycetaceae]. BEIJERINCK. 70047; BUCHNER. 70501.

*Schroeteriaster* [Uredinaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

*Scleroderis* [Dermateaceae]. REHM. 74608.

*Sclerophoma* [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 70493.

*Scleroplea* [Sphaeriaceae]. METZ. 73553; REHM. 74605.

*Scleropycnium* n. gen. [Nectrioidaceae]. HEALD & LEWIS. 72082.

*Sclerotinia* [Pezizaceae]. DEMAREE. 70983; GROSSE. 71886; LAUBERT. 72933; OSNER. 74057; POLLOCK. 74391; WESTERDIJK. 76210.

*Sclerotium* [Mycelia sterilia]. MASSA. 73443; SACCARDO. 74878; STOUT. 75552.

*Scolecotrichum* [Dematiaceae]. NEWODOWSKI. 73912.

*Scutigera* [Polyporaceae]. MURRILL. 73793.

*Sepedonium* [Mucedinaceae]. TIESENHAUSEN. 75709.

*Septobasidium* [Thelephoraceae]. SYDOW. 75614.

*Septogloeum* [Melanconiaceae]. SYDOW. 75614.

*Septomyxa* [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71013.

*Septoria* [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 70194; BUBÁK u. KABÁT. 70495; DIEDICKE. 71014; FERRARIS & MASSA. 71447; MAFFEI. 73348; PECK. 74207; REUTER. 74648; RUDOLPH. 74832; SACCARDO. 74878, 97; SYDOW. 75614; WROBLEWSKI. 76355; ZAHLBRUCKNER. 76389.

*Septosporium* [Dematiaceae]. GROVE. 71899.

*Sepultaria* [Discomyceteae]. MOESZ. 73639.

*Seuratia* [Perisporiaceae]. MANGIN & PATOUILLARD. 73397.

**Seynesia** [Microthyriaceae]. SYDOW. 75614.

**Simblum** [Phallaceae]. LLOYD. 73160.

**Sirodesmium** [Dematiaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447.

**Sirosporium** n. gen. [Dematiaceae]. BUBÁK & SEREBRIANIKOW. 70494.

**Sordaria** [Sphaeriaceae]. BARBARIN. 69936.

**Sorosporium** [Ustilaginaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

**Sparassis** [Clavariaceae]. COTTON. 70848.

**Speira** [Dematiaceae]. GROVE. 71899.

**Spaecelia** [Tuberculariaceae]. GROVE. 71899.

**Sphaerella** [Sphaeriaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; TRAVERSO. 75769; ZAILBRUCKNER. 76389.

**Sphaeriaceae** v. Amphisphaeria, Anthostomella, Astrocalyx, Botryosphaeria, Ceratosphaeria, Ceratostoma, Ceuthocarpon, Chaetoceratostoma, Chaetomium, Clathrospora, Comoclathris, Cryptosporella, Cryptovalsa, Diaporthe, Diatrype, Didymella, Didymosphaeria, Diplosphaerella, Enchyosphaeria, Endothia, Eutypa, Eutypella, Gnomonia, Gnomoniella, Guignardia, Guignardiella, Henningsinia, Hypospora, Hypoxylon, Irpex, Laetadia, Lasiosphaeria, Leptosphaeria, Massariella, Melanomma, Melanopsamma, Metasphaeria, Mycosphaerella, Ohleria, Ophiobolus, Peristomium, Physalospora, Pleomassaria, Pleospora, Pyrenophora, Rosellinia, Scleroplea, Sordaria, Sphaerella, Teichospora, Teichosporella, Teratosphaeria, Thyridaria, Trabutia, Trematosphaeria, Valsa, Valsaria, Venturia, Xylaria, Xylobotryum.

**Sphaeridium** [Tuberculariaceae]. SACCARDO. 74878.

**Sphaerioidaceae** v. Aposphaeria, Aposphaeriella, Ascochyta, Asteroma, Camarosporium, Ceuthodiplospora, Cladochaete, Coniothyrium, Cryptostictella, Cytospora, Cytosporina, Diplodia, Diplodina, Discula, Dothiorella, Hendersonia, Hyalothyridium, Linochora, Linochorella, Macrophoma, Malacodermis, Microdiplodia, Myxofusicoccum, Neottiospora, Phacidio-

pycnis, Phleospora, Phlyctaena, Phoma, Phomatospora, Phomopsis, Phyllosticta, Pyrenochaeta, Rabenhorstia, Rhabdospora, Sclerophoma, Septomyxa, Septoria, Sphaeronema, Sphaeropsis, Stagonospora, Stagonosporiopsis, Thyrococcum, Trichoseptoria, Trichosphaeria, Vermicularia, Zignoella.

**Sphaeromyces** [Tuberculariaceae]. PECK. 74207.

**Sphaeronema** [Sphaerioidaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; VOGLINO. 76015.

**Sphaeropsis** [Sphaerioidaceae]. GAIA. 71629; HEDGES. 72094; HESLER. 72193; PECK. 74207; POTEBNIA. 74411; WROBLEWSKI. 76355.

**Sphaerospora** [Pezizaceae]. WHELDON. 76216.

**Sphaerotheca** [Perisporiaceae]. JAOZEWSKI. 72440; LONG. 73216; MÖLLER-THURGAU. 73753; REUTER. 74648; SERBINOV. 75248; WAHL. 76074.

**Spicaria** [Mucedinaceae]. FRON. 71584.

**Spirechina** [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.

**Spongipellis** [Polyporaceae]. MURRILL. 73793.

**Sporoclema** n. gen. [Saprolegniaceae]. TIESENHAUSEN. 75706.

**Sporotrichum** [Mucedinaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; GROVE. 71899; MOLZ u. MORGENTHAUER. 73661; PECK. 74207.

**Stagonospora** [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71014; GROVE. 71899; SACCARDO. 74878; SYDOW. 75614.

**Stagonosporopsis** [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71013.

**Steccherinum** [Hydnaceae]. BANKER. 69930.

**Steganosporium** [Melanconiaceae]. JACZEWSKI. 72442.

**Stereum** [Thelephoraceae]. BRESADOLA. 70407.

**Stichomyces** [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

**Stigmatomyces** [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

**Stigmina** [Dematiaceae]. SYDOW. 75614.



**Stilbaceae** v. *Graphium*, *Isaria*, *Podospora*.

**Stilbospora** [Melanconiaceae]. SYDOW. 75614.

**Stropharia** [Agaricaceae]. MASSEE. 73461; MURRILL 73794.

**Synandromyces** n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

**Synaptomyces** n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

**Synchytrium** [Chytridiaceae]. FALCK. 71368; LONG. 73216; TOBLER-WOLFF. 75718, 19.

**Taphrina** [Gymnoascaceae]. JUEL. 72526.

**Tapinia** [Agaricaceae]. MURRILL. 73792.

**Teichospora** [Sphaeriaceae]. PECK. 74207; REHM. 74609.

**Teichosporella** [Sphaeriaceae]. REHM. 74607.

**Teratosphaeria** n. gen. [Sphaeriaceae]. SYDOW. 75614.

**Terfezia** [Tuberaceae]. NANNIZZI. 73827; TROTTER. 75799.

**Tetrandromyces** n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

**Thelephora** [Thelephoraceae]. BONDARCEV. 70272; BRESADOLA. 70407.

**Thelephoraceae** v. *Coniophora*, *Corticium*, *Craterellus*, *Exobasidium*, *Hymenochaete*, *Necator*, *Peniophora*, *Septobasidium*, *Stereum*, *Thelephora*, *Theleporus*.

**Theleporus** [Thelephoraceae]. LLOYD. 73170.

**Thielavia** [Perisporiaceae]. CHITTENDEN. 70696; MASSEE. 73459.

**Thraustotheca** [Saprolegniaceae]. COKER and HYMAN. 70775.

**Thyridaria** [Sphaeriaceae]. REHM. 74607.

**Thyrococcum** [Sphaerioidaceae]. HÖHNEL. 72262.

**Tilletia** [Ustilaginaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

**Tolyposporium** [Ustilaginaceae]. SYDOW. 75615.

**Torula** [Dematiaceae]. SACCARDO. 74878; WILL. 76255.

**Torulaceae** v. *Pseudosaccharomyces*.

**Trabutia** [Sphaeriaceae]. SACCARDO. 74878.

**Trametes** [Polyporaceae]. BRESADOLA. 70406, 07.

**Trematosphaeria** [Sphaeriaceae]. GRAIA. 71629.

**Tremellaceae** v. *Heterochaeta*.

**Trenomyces** [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75657.

**Tricella** n. gen. [Uredinaceae]. LONG. 73281.

**Trichoderma**. COOK & TAUBENHAUS. 70810.

**Tricholoma** [Agaricaceae]. CLARKE. 70736; DEMELIUS. 70985; GROVE. 71899; HARDY. 72019; HERPELL. 72173; MASSEE. 73461; MURRILL. 73795; PECK. 74207.

**Trichoseptoria** [Sphaerioidaceae]. PIETSCH. 74311.

**Trichosphaeria** [Sphaerioidaceae]. GROVE. 71899.

**Trichothecium** [Mucedinaceae]. PECK. 74207.

**Tridentaria** [Mucedinaceae]. GROVE. 71899.

**Triposporium** [Dematiaceae]. GAIA. 71629.

**Trochila** [Phacidiaceae]. REHM. 74608.

**Trullula** [Melanconiaceae]. FERRARIS. 71447.

**Tubaria** [Agaricaceae]. HERPELL. 72173.

**Tuber** [Tuberaceae]. VILL. 75953.

**Tuberaceae**. BOYER. 70363; TAYLOR. 75644.

—— v. *Balzamia*, *Terfezia*, *Tuber*.

**Tubercularia** [Tuberculariaceae]. EDGERTON. 71206.

**Tuberculariaceae** v. *Aegerita*, *Chaetostroma*, *Exosporina*, *Exosporium*, *Fusarium*, *Hymenula*, *Pionnotes*, *Sphacelia*, *Sphaeridium*, *Sphaeromyces*, *Tubercularia*, *Tuberculina*.

**Tuberculina** [Tuberculariaceae]. NOMURA. 73970.

**Tyromyces** [Polyporaceae]. MURRILL. 73793.

**Uncinula** [Perisporiaceae]. FAES.  
71366.

**Uredinaceae.** ARTHUR. 69841;  
BAUDYŠ. 69974; BEAUVÉRIE. 70010;  
BROOKS. 70453; BUBÁK. 70492;  
DIETEL. 71025-27; ERIKSSON. 71293;  
FISCHER. 71483; FRASER. 71552;  
HEDGCOCK. 72091; JOHNSON. 72496;  
KLEBAHN. 72649, 51; McALPINE.  
73326; NAMYSŁOWSKI. 73812; PAVIL-  
LARD. 74187; ROUPPERT. 74818;  
SCHNEIDER. 75097; SIMON. 75309;  
SPAULDING. 75417; VINCENT. 75966.

——— *v.* *Aecidium*, *Argomyces*,  
*Blastospora*, *Chrysomyxa*, *Coleosporium*,  
*Cronartium*, *Diorchidium*, *Earlea*,  
*Eriosporangium*, *Gymnoconia*, *Gymno-*  
*sporangium*, *Haplophragmium*, *Hemi-*  
*leia*, *Kuchneola*, *Melampsora*, *Nephlyctis*,  
*Nigredo*, *Nyssopsora*, *Peridermium*,  
*Phragmidium*, *Prospodium*, *Puccinia*,  
*Ravenelia*, *Schroeteriaster*, *Spirechina*,  
*Tricella*, *Uredo*, *Uromyces*, *Xenodo-*  
*chus*.

**Uredo** [Uredinaceae]. DIETEL.  
71024; NAUMANN. 73852; PATOUIL-  
LARD. 74175; STRELIN. 75565; SYDOW.  
75614, 19; WERTH. 76201.

**Urocystis** [Ustilaginaceae]. LAMBERTIE.  
72907; MAGNUS. 73352.

**Uromyces** [Uredinaceae]. BROOKS.  
70452; FISCHER. 71484; KERN.  
72611; SACCARDO. 75797; SYDOW.  
75614-16.

**Urophlyctis** [Chytridiaceae]. O'GARA.  
74028; THOMAS. 75684.

**Ustilaginaceae.** APPEL u. RIEHM.  
69800; BAUDYŠ. 69974; BREFELD.  
70390; RAWITSCHER. 74577.

——— *v.* *Cerebella*, *Doassansia*,  
*Entyloma*, *Graphiola*, *Mycosyrinx*,  
*Sorosporium*, *Tilletia*, *Tolyposporium*,  
*Urocystis*, *Ustilago*.

**Ustilago.** [Ustilaginaceae]. HILS.  
72226; OELKEN. 74024; SYDOW.  
75615, 16; SYDOW & BUTLER. 75619;  
WERTH. 76200; WERTH u. LUDWIGS.  
76202.

**Vaginata** [Agaricaceae]. MURRILL.  
73794.

**Valsa** [Sphaeriaceae]. REHM. 74606,  
07; SCHELLENBERG. 75013.

**Valsaria** [Sphaeriaceae]. THEISSEN.  
76559.

**Venenarius** [Agaricaceae]. MURRILL.  
73794, 95.

**Venturia** [Sphaeriaceae]. BOULY DE  
LESDAIN. 70346; REUTER. 74648;  
RÜBEL. 74834.

**Vermicularia** [Sphaerioidaceae].  
FERRARIS & MASSA. 71447; PECK.  
74207; SYDOW. 75618.

**Verticillium** [Mucedinaceae]. DALE.  
70900; PATOUIL-  
LARD. 74175.

**Volvaria** [Agaricaceae]. BRESADOLA.  
70407; DINET. 71075; MASSEE.  
73461; MURRILL. 73795; PECK.  
74207; RADAIS et SARTORY. 74535.

**Willia** [Saccharomycetaceae]. SARTORY.  
74923.

**Xanthochrous** [Polyporaceae]. PA-  
TOUIL-  
LARD. 74176.

**Xenodochus** [Uredinaceae]. ARTHUR.  
69843.

**Xylaria** [Sphaeriaceae]. REHM.  
74606.

**Xylobotryum** [Sphaeriaceae]. SMITH.  
75354.

**Xylopodium** [Lycoperdaceae]. TRA-  
VERSO. 75766.

**Zaghonamia.** VINCENT. 75967.

**Zeugandromyces** n. gen. [Laboul-  
beniaceae]. THAXTER. 75656.

**Zignoella** [Sphaerioidaceae]. SAC-  
CARDO. 74878; THEISSEN. 75659.

**Zygorhynchus** [Mucoraceae]. GRUBER.  
71903.

**Zygosaccharomyces** [Saccharomyceta-  
ceae]. KOLLEGORSKAJA. 72740; RICHTER.  
74670.

**Zythia** [Nectrioidaceae]. BURÁK.  
70493.

## BACTERIA.

### General.

ABEL. 69720; ALBRECHT. 69751;  
AJEJESZKY. 69860; BACHMANN. 69882;  
BAEHR & KANTOR. 69893; BAERTHLEIN.  
69896; BAYON. 69995; BENECKE.  
70062; BERNHARDT. 70115; BERNHARDT  
u. MARKOFF. 70116; BERTHELOT &  
BERTRAND. 70128; BODIN. 70230;  
BONGERT. 70274; BOTTOMLEY. 70329-  
31; BOULLANGER & DUJARDIN. 70344;  
BREDEMANN. 70388; BROOKS. 70451;

BROWN. 70469; BROWN & SMITH. 70470; CARON. 70608; CASTELLANI. 70621; CHOUEVITCH. 70705; CLAASSEN. 70732; CURUPI. 70893; DOUGLAS u. DISTASO. 71104; DREYER. 71118; DÜGELI. 71152; EICHINGER. 71220; EISENBERG. 71225; FEILITZEN. 71409, 10; FISCHER. 71493, 97; FRED. 71553, 54; FUHRMANN. 71596; GÄRTNER. 71616; GAZERT. 71678; GERMÁN. 71703; GILDEMEISTER u. BAERTHLEIN. 71730; GORINI. 71780; GRATZ u. RÁCZ. 71820; GREIG-SMITH. 71853, 54; HASTINGS, EVANS & HART. 72060; HINZE. 72250; HOFFMANN. 72268; HUME. 72357; ISAČENKO. 72397, 98; JONES. 72508; KAYSER. 72584; KEIL. 72600; KLEIN. 72658, 59; KÖNIG, HASENBÄUMER u. GLENK. 72725; KOSSOWICZ. 72758; KOSSOWICZ u. GRÖLLER. 72759; KRAMER. 72779; KÜHL. 72836, 37; LANGE. 72920; LEWTON-BRAIN & DEERR. 73076; LIESKE. 73080; LINDAU. 73097; LIPMAN. 73133; LLOYD. 73177; LÖHNIS. 73192, 93; LÜDKE. 73248; MARINO. 73413; MARKOFF. 73414; MEYER. 73557; MEYERHOFF. 73578; MIEHE. 73590; MÜLLER. 73748; NEGER. 73871; NEGRI et MIERENET. 73873; PEKLO. 74215; PETHYBRIDGE. 74247; PETHYBRIDGE & MURPHY. 74249; PFEIFFER. 74278; POTTER. 74421; PRINGSHEIM. 74473, 76; RAHN. 74541; RINDELL. 74701; RITTER. 74707, 09, 10; ROMMEL. 74765; RULLMANN. 74852; RUSSELL & GOLDING. 74861; RUSSELL u. PETHERBRIDGE. 74862; RUŽIČKA. 74869; SACKETT. 74883; SASAKI. 74924; SASAKI u. OTSUKA. 74925; SCHEPOTIEFF. 75015; SCHINZ. 75036; SEWERIN. 75266; SHIBATA. 75286; SIMON. 75316; SMITH. 75359; SPERLICH. 75421; SSADIKOW. 75459; STEVENS et alii. 75513; STEWART. 75523; STOKLASA. 75539; TEICHINGER. 75645; TEISLER. 75647; TEMPLE. 75649; THAYSEN. 75658; THORNTON. 75702; TOENNISSSEN. 75726; VIEHOEVER. 75941; VOGEL. 75982, 83; VOUK. 76034; WEIGMANN u. WOLFF. 76148; WELLMAN. 76182; WIESEL. 76241; WOLFF. 76319.

### Special.

**Achromatium** [Bacteriaceae]. VIRJEUX. 75975.

**Actinomyces** [Bacteriaceae]. GIOVANNOLI. 71739; RITTER. 74704.

**Azotobacter** [Bacteriaceae]. KRAINSKIJ. 72778; MOCKERIDGE. 73622; PRAZMOWSKI. 74443; RÖSING. 74735; VOGEL. 75984.

**Bacillus** [Bacteriaceae]. BEIJERINCK. 70647; BERTHELOT & BEIRAND. 70129; BETEGH. 70150; BITTROLFF u. MOMOSE. 70192; DALE. 70901; DOUGLAS et DISTASO. 71103; EISENBERG. 71224; FRANZEN. 71546; GIAVEDONI e GIORDANO. 71719; GORINI. 71783; GRÖER. 71877; HONING. 72304, 05; ISHIWARA. 72400; JOHNSON. 72498, 99; JOHNSTON. 72505; KELLERMAN & McBETH. 72605; KNOLL. 72687; KODAMA. 72704; MOLISCH. 73644; OLSEN-SOPP. 74042; OTTOLENGHI. 74082; PANZER. 74140; PAVARINO. 74184; PREISZ. 74447; REVIS. 74651, 52; RORER. 74770; SCHIEPPATI. 75020; SEIFFERT. 75234; SERBINOV. 75249; SIGMUND. 75304; TRILLAT et FOUCASSIER. 75784, 85; WINTER. 76290; ZETTNOW. 76417.

**Bacteriaceae**. ROSSI. 74799; SANDRO (DE). 74908; SHATTOCK & DUDGEON. 75269; SPRATT. 75451b; THODAY. 75678.

— v. *Achromatium*, *Actinomyces*, *Azotobacter*, *Bacillus*, *Bacterium*, *Chlamydothrix*, *Chromatium*, *Coccobacterium*, *Diplobacillus*, *Glycobacterium*, *Leptothrix*, *Megalothrix*, *Mycobacterium*, *Proteus*, *Pseudomonas*, *Rhizobium*, *Streptobacillus*, *Streptobacterium*.

**Bacterium** [Bacteriaceae]. ARENS. 69819; BRIOSI e PAVARINO. 70422; BUDINOW. 70508; DAY u. BAKER. 70963; FABRE-DOMERGUE et LEGENDRE. 71364; GORIN. 71778; GRATZ. 71819; HONING. 72302; KLINGER. 72670; KUFFERATH. 72844; MICHAELIS u. MARCORA. 73585; MOLISCH. 73644; NARAY. 73816; RAHN. 74510; SASAKI. 74924; SCHEFFLER. 75001.

**Beggiatoa** [Beggiatoaceae]. MOLISCH. 73644.

**Beggiatoaceae** v. *Beggiatoa*, *Thioplocia*.

**Chlamydobacteriaceae** v. *Cladothrix*, *Streptothrix*, *Thiothrix*.

**Chlamydothrix** [Bacteriaceae]. MOLISCH. 73644; PETSCHENKO. 74267.

**Chromatium** [Bacteriaceae]. NADSON. 73805.

**Cladothrix** [Chlamydobacteriaceae].  
ELLIS. 71247; PETRUSCHKY. 74265.

**Clostridiaceae** v. *Clostridium*.

**Clostridium** [Clostridiaceae]. ROSEN-  
BLAT-LICHTENSTEIN u. PRINGSHEIM.  
74783.

**Coccaceae** v. *Gyrococcus*, *Micrococ-*  
*cus*, *Pediococcus*, *Sarcina*, *Staphylococ-*  
*cus*, *Streptococcus*.

**Coccobacterium** [Bacteriaceae].  
KLINGER. 72669.

**Cristispira** [Spirillaceae]. DOBELL.  
71060.

**Diplobacillus** [Bacteriaceae]. BETEGH.  
70149.

**Glycobacterium** [Bacteriaceae].  
KLEBS. 72655; PIORKOWSKI. 74326.

**Gyrococcus** n. gen. [Coccaceae].  
GLASER and CHAPMAN. 71742.

**Leptothrix** [Bacteriaceae]. PETRUSCH-  
KY. 74265.

**Megalothrix** [Bacteriaceae]. SCHWERS.  
75208.

**Micrococcus** [Coccaceae]. GORINI.  
71785; MENCL. 73541; SCHEFFLER.  
75001; THÖNI u. THAYSEN. 75680A.

**Mycobacterium** [Bacteriaceae].  
FABER. 71363.

**Myxobacteriaceae**. ZAHN. 72447.

**Pediococcus** [Coccaceae]. SCHÖNFELD  
u. HIMMELFARB. 75114.

**Proteus** [Bacteriaceae]. TRILLAT.  
75783.

**Pseudomonas** [Bacteriaceae]. MEYER.  
73576.

**Pseudospira** n. gen. [Spirillaceae].  
DOBELL. 71060.

**Rhizobium** [Bacteriaceae]. GREIG-  
SMITH. 71855.

**Saprospira** [Spirillaceae]. DOBELL.  
71060.

**Sarcina** [Coccaceae]. CAVARA.  
70635; MÜLLER u. WILICH. 73749;  
STOCKHAUSEN. 75531.

**Schizomycetaceae** v. *Sphaerotilus*,  
*Thiospirillum*.

**Sphaerotilus** [Schizomycetaceae].  
KOLKWITZ. 72739.

**Spirillaceae** v. *Cristispira*, *Pseudo-*  
*spira*, *Saprospira*, *Spirillum*, *Spiro-*  
*chaeta*, *Treponema*, *Vibrio*.

**Spirillum** [Spirillaceae]. FABER.  
71362; MOLISCH. 73644.

**Spirochaeta** [Spirillaceae]. DOBELL.  
71060, 61; GONDER. 71771.

**Staphylococcus** [Coccaceae]. NEISSER.  
73882.

**Streptobacillus** [Bacteriaceae]. OLSEN-  
SOPP. 74042.

**Streptobacterium** [Bacteriaceae].  
JACQUÉ et MASAY. 72439.

**Streptococcus** [Coccaceae]. LINGELS-  
HEIM. 73124; SAITO. 74889; SCHEFF-  
LER. 75001; WALKER. 76089.

**Streptothrix** [Chlamydobacteriaceae].  
PETRUSCHKY. 74265.

**Thioploca** [Beggiatoaceae]. KOLKWITZ.  
72737; WISLOUCH. 76298.

**Thiospirillum** [Schizomycetaceae].  
LIDFORS. 73078.

**Thiothrix** [Chlamydobacteriaceae].  
MOLISCH. 73644.

**Treponema** [Spirillaceae]. DOBELL.  
71060.

**Vibrio** [Spirillaceae]. EISENBERG.  
71224; GALLI-VALERIO et POPOFF-  
TSCHERKASKY. 71639; HOROWITZ.  
72319; WANKEL. 76099.

## MYCETOZOA.

### General.

FRIES. 71572; FULLMER. 71601;  
LISTER. 73140, 41; MINAKATA. 73606;  
RABENHORST. 74530; SCHINZ. 75038.

### Special.

**Lycogala** [Trichiaceae]. CONARD.  
70800.

**Spongospora**. HORNE. 72315.

**Vampyrellaceae** v. *Vampyrellidium*.

**Vampyrellidium** [Vampyrellaceae].  
ENTZ. 71290.

**Trichiaceae** v. *Lycogala*.

## LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC., OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

**AECIDIUM** [Uredinaceae].

— *Campanulastri*. Wilson. 76274.

**ACHLYA** [Saprolegniaceae].

— *glomerata*. Coker. 70774.

— *ocellata*. Tiesenhausen. 75706.

## ACROSPERMUM [Hysteriaceae].

— *latissimum*. Sydow. 75618.

## ACROTHECA [Mucoraceae].

— *Dearnessiana*. Saccardo. 74878.

## AECIDIUM [Uredinaceae].

— *Amaryllidis, Hemidesmi, innatum, Peristrophes, Pygei, spissum*. Sydow & Butler. 75619.

— *Cephalariae, Davyi, Doidgei, Metalasiae, permultum, Serrae*. Sydow. 75614.

— *clarum, Mitracarpi*. Sydow. 75615.

— *Deckerrae*. Patouillard. 74175.

— *Imperatoriae*. Cruchet. 70884.

## AEGERITA [Tuberculariaceae].

— *Traversiana*. Gaia. 71629.

## AGRICUS [Agaricaceae].

— *Abramsii, bivelatoides, comp-tuloides, crocodilinus, flavitogens, Illii, hondensis, Mc Murphyi, subrufescentoides*. Murrill. 73794.

— *campester majusculus* n. var.; *floridanus*. Peck. 74207.

— *squalidus*. Massee. 73461.

## ALBUO [Peronosporaceae].

— *austro-africana, Evansii*. Sydow. 75614.

## Aleurodomyces n. gen. [Saccharomycetaceae].

— *Signoretii*. Buchner. 70501.

## ALTERNARIA [Dematiaceae].

— *alternata*. Keissler. 72601.

## AMANITA [Agaricaceae].

— *mexicana*. Murrill. 73795.

— *pantherinoides, praegemmata, umbrinidisca*. Murrill. 73794.

## AMORPHOMYCES [Laboulbeniaceae].

— *Ophioglossae, rubescens*. Thaxter. 75656.

## AMPHISPHAERIA [Sphaeriaceae].

— *megalotheca*. Theissen. 75659.

## Anisomyxa n. gen. [Plasmodiophoraceae].

— *Plantaginis*. Némec. 73888.

## ANNULARIA [Agaricaceae].

— *Burkillae*. Massee. 73461.

## ANTHOSTOMELLA [Sphaeriaceae].

— *Elmeri*. Sydow. 75681.

— *sorbina*. Rehm. 74607.

## APODACHLYA [Saprolegniaceae].

— *brachynema* n. var. *major*; *pirifera* n. var. *macrosporangia*. Ticsenhausen. 75706.

## APOSphaeria [Sphaerioidaceae].

— *Henryana*. Traverso. 75767.

— *Rhois*. Saccardo & Trotter. 75797.

## APOSphaeriella [Sphaerioidaceae].

— *gregoria*. Diedicke. 71013.

## Argomyces n. gen. [Uredinaceae].

— *Baccharidis-multiflorae*, (?) *Oxalidis, parilis, Vernoniae*. Arthur. 69843.

## ARMILLARIA [Agaricaceae].

— *arenicola*. Murrill. 73794.

— *horridula, paullula*. Herpell. 72173.

## ASCOBOLUS [Ascobolaceae].

— *magnificus*. Dodge. 71069.

## ASCOCHYTA [Sphaerioidaceae].

— *acericola, Ribis*. Massa. 71447.

— *Anemones, Cladrastidis, Frazini, Laburni, Lathyr* n. var. *Lathyr* odorati; *Pteleae*. Bubák & Kabát. 70495.

— *Borjomi, Ribis*. Bondarcev. 70271.

— *Cynarae*. Maffei. 73348.

— *Fagopyri* n. var. *tulensis*. Bondarzew. 75809.

— *imperfecta*. Peck. 74207.

— *laricina*. Voglino. 76015.

— *sambucella*. Bubák & Krieger. 70493.

— *tripolitana*. Saccardo & Trotter. 75797.

## Ascostratum n. gen. [Myriangiaceae].

— *insigne*. Sydow. 75614.

## ASPERGILLUS [Mucedinaceae].

— *calyptratus* n. var. *italicus*. Ferraris. 71447.

## ASTERINA [Perisporiaceae].

— *decipiens, irregularis, lobata, porriginosa, trachycarpa, transversalis*. Sydow. 75618.

— *Melastomataceae* n. var. *microspora*; *radio-fissilis*. Theissen. 75659.

— *opaea*. Sydow. 75614.

## Asterodithis n. gen. [Dothideaceae].

— *solaris*. Theissen. 75659.

## ASTEROMA [Sphaerioidaceae].

— *argentea*. Krieger & Bubák. 70493.

## ASTROCALYX [Sphaeriaceae].

— *mirabilis*. Höhncl. 74606.

## AUTLOGRAPHUM [Hysteriaceae].

— *Ledi*. Peck. 74207.

— *melaspileoides*. Rehm. 74608.



## AUTOICOMYCES [Laboulbeniaceae].

— *bicornis*. Thaxter. 75656.

## AUTOPHAGOMYCES n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

— *nigripes*, *platensis*. Thaxter. 75656.

## BACILLUS [Bacteriaceae].

— *amylolyticus*, *flavigena*. Kellerman & McBeth. 72605.

— *asteraccarum*. Pavarino. 74184.

— *Butlerorii*. Serbinov. 75249.

— *cartilagineus*. Olsen-Sopp. 74042.

— *Musae*. Rorer. 74770.

— *thiogenus*. Molisch. 73644.

— *Tubifex*. Dale. 70901.

## BACTERIUM [Bacteriaceae].

— *aceti riscosum*. Day & Baker. 70963.

— *aetnomycetem-comitans*. Klinger. 72670.

— *Borista*. Molisch. 73644.

— *eholeriforme*, *chrysogloea*, *foetidum*, *denitrificans*, *finctarium brunneum*, *finctarium citreum*, *finctarium flavoerassum*, *finctarium flavum*, *finctarium foetidum*, *madidum*, *punctatum*, *siccum*, *typhoides*, *variabile*. Scheffler. 75001.

— *chromoflavum*. Naray. 73846.

— *Matthiolae*. Briosi & Pavarino. 70422.

## BAGNISIELLA [Dothideaceae].

— *Diantherae*. Lewis. 73067.

— *rhoina*. Sydow and Hara. 75615.

## BALANSIA [Hypocreaceae].

— *nidificans*. Sydow. 75615.

## BASIDIOPHORA [Peronosporaceae].

— *Kellermanii paupercula* n. var. Peck. 74207.

## Beauveria n. gen. [Mucedinaceae].

— *Bassiana*, *effusa*. Vuillemin. 76041.

## BEGGIATOA [Beggiatoaceae].

— *marina*. Molisch. 73644.

## BELONIUM [Pezizaceae].

— *Brauseanum*. Lindau. 73093.

## BLASTOCLADIA [Saprolegniaceae].

— *strangulata*. Barrett. 69955.

## BLASTOSPORA [Uredinaceae].

— *Butleri*, *Hygrophilae*. Sydow & Butler. 75619.

## BOLBITIUS [Agaricaceae].

— *caducus*, *pseudo-bulbillosum*. Herpell. 72173.

— *jalapensis*, *mexicanus*. Murrill. 73795.

## BOLETUS [Polyporaceae].

— *albipedes*, *Ballouii*, *chrysenteron sphagnorum* n. var.; *Gertrudiae*. Peck. 74207.

— *interjectus*, *pseudochrysenteron*. Herpell. 72173.

— *Lakei*. Murrill. 73793.

— *mirabilis*, *oregonensis*, *Zelleri*. Merrill. 73794.

## BOTRYOSPHAERIA [Sphaeriaceae].

— *pruniceola*. Rehm. 74607.

## BOTRYTIS [Mucedinaceae].

— *coecotrichoidea*, *Melolonthae*. Saccardo. 74878.

— *effusa*. Beauverie. 70008.

— *violacea*. Grove. 71899.

## BOVISTELLA [Lycoperdaceae].

— *pusilla*. Lloyd. 73164.

— *sanguinis*. Plehn. 74351.

## BREFELDIELLA [Microthyriaceae].

— *subeutieulosa*. Theissen. 75659.

## Branchiomyces n. gen. [Inc. sed.].

## CALLORIA [Bulgariaceae].

— *subalpina* n. var. *discrepans*. Rehm. 74606.

## CALONECTRIA [Hypocreaceae].

— *erythrina*. Sydow. 75615.

— *limpida*. Sydow. 75618.

## CALVATIA [Lycoperdaceae].

— *aniodina*. Patouillard. 74176.

## CAMAROSPORIUM [Sphaerioidaceae].

— *Catalpa*, *nceaeacolum*, *Paulowniae*. Wroblewski. 76355.

— *Hemingsianum*. Kabát & Bubák. 70495.

— *Maclurae*. Peck. 74207.

## CANDELOSPORA [Hyphomycetes].

— *ilicieola*. Hawley. 74583.

## CANTHARELLUS [Agaricaceae].

— *infundibuliformis nigricans* n. var. Peck. 74207.

— *Merrillii*. Bresadola. 70407.

## CANTHAROMYCES [Laboulbeniaceae].

— *Bordei*. Picard. 74294.

— *permaseulus*, *platensis*. Thaxter. 75656.

- CACLOGLOSSUM [Lycoperdaceae].  
— *saccatum*. Bresadola. 70407.
- CENANGELLA [Dermatiaceae].  
— *fuscopallida*. Rehm. 74608.  
— *pyrenocarpoidea*. Rehm. 74607.
- CENANGIUM [Dermatiaceae].  
— *alnicolum*, *glaberrimum*, *Hippophaës*. Rehm. 74608.  
— *Berberidis*, *clandestinum* n. var. *maius*. Rehm. 74607.
- CEPHALOSPORIUM [Mucedinaceae].  
— *rubescens*. Schimon. 76255.
- CERATOMYCES [Laboulbeniaceae].  
— *intermedius*, *marginalis*, *rhizoporus*, *ventriosus*. Thaxter. 75656.
- CERATOPHAERIA [Sphaeriaceae].  
— *microrrhynchica*. Gaia. 71620.
- CERCO-SPORA [Dematiaceae].  
— *Drabae*. Bubák & Kabát. 70495.  
— *Eustomae*, *Pastinacae*, *phlogina*, *Verbenae-strictae*. Peck. 74207.  
— *microstigma*. Saccardo. 74878.  
— *Padi*. Bubák & Serebrianiokov. 70494.  
— *Rhoicissi*, *Withaniae*. Sydow. 75614.
- CERCO-PORELLA [Mucedinaceae].  
— *aupustana*. Ferraris. 71447.  
— *mirabilis*, *terminalis*. Peck. 74207.
- CEREBELLA [Ustilaginaceae].  
— *Cynolantis*. Sydow. 75614.
- CERIOMYCES [Polyporaceae].  
— *mirabilis*, *oregonensis*, *Zelleri*. Murrill. 73793.
- CEUTHOCARIUM [Sphaeriaceae].  
— *sphaeruloides*. Rehm. 74607.
- CEUTHODIPLOSPORA [Sphaerioidaceae].  
— *Robiniæ*. Diedicke. 71013.
- Chaetocerotostoma n. gen. [Ceratostomaceae].  
— *hispidum*. Turconi & Maffei. 75841.
- CHAETOMIUM [Sphaeriaceae].  
— *ampullare*, *aureum*, *convolutum*, *fusiforme*, *quadrangulatum*, *sphaerale*, *spinatum*, *subspirale*, *trilaterale*. Chivers. 70697.  
— *chlorinum* n. sp. et var. *rufipilum*. Grove. 71899.
- CHAETOSTROMA [Tuberulariaceae].  
— *Cerisi*. Jaczewski. 72442.

- CHALARA [Dematiaceae].  
— *pteridina*. Sydow. 75617.
- CHLAMYDOTHRIX [Bacteriaceae].  
— *longissima*. Molisch. 73644.
- CHRYSOMYXA [Uredinaceae].  
— *aliena*, *Butleri*, *peregrina*. Sydow & Butler. 75619.  
— *Vitis*. Butler. 70559.
- CICADOMYCES [Saccharomycetaceae].  
— *Aphalaræ*, *Calthæ* ff. 1 and 2; *Aphrophoræ*, *Alni*; *Aphrophoræ*, *Salicis*; *Ptyli lineati* ff. 1 and 2. Šulc. 75589.  
— *Cicadarum*. Šulc. 77590.  
— *dubius*, *Liberiæ*, *minimus*, *minor*, *rubricinctus*. Buchner. 70501.
- CITROMYCES [Mucedinaceae].  
— *affinis*, *subtilis*, *brevis*. Bainier & Sartory. 69903.
- Cladochaete n. gen. [Sphaerioidaceae].  
— *setosa*. Saccardo. 74878.
- CLADO-SPORIUM [Dematiaceae].  
— *herbarum*, *citricolum*. Fawcett & Barger. 71392.  
— *minusculum*. Saccardo. 74879.
- CLASTEROSPORIUM [Dematiaceae].  
— *densum*. Sydow. 75614.
- CLATHROSPORA [Sphaeriaceae].  
— *Stipæ*. Traverso. 75767.
- CLAVARIA [Clavariaceae].  
— *Crosslandii*. Cotton. 70880.  
— *extensa*, *regularis*. Herpell. 72173.
- CLITHRIS [Phacidiaceae].  
— *Callunæ*. Rehm. 74608.
- CLITOCYBE [Agaricaceae].  
— *biformis*, *dealbata*, *sudorifica* n. var.; *fumosa*, *brevipennis* n. var.; *multi-ceps*, *Tricholoma* n. var.; *sinopicoideis*, *subnigricans*, *sudorifica*. Peck. 71207.  
— *caespitosa*. Patouillard. 71175.  
— *griseo-argentea*, *linearilamellata*, *peregrina*. Herpell. 72173.  
— *pumila*. Massce. 73461.
- CLITOPILUS [Agaricaceae].  
— *Earlei*. Murrill. 73795.  
— *minutus*, *obumbilatus*. Herpell. 72173.  
— *washingtoniensis*. Braendle. Peck. 74207.
- CLOSTRIDIUM [Clostridiaceae].  
— *aërobianum*. Rosenblat-Lichtenstein & Pringsheim. 74783.

- CLYPEOLELLA [Microthyriaceae].  
— *Apus, Ricini, Solani*. Theissen. 75661.
- COCCOBACTERIUM [Bacteriaceae].  
— *mucosum anaërobicum*. Klinger. 72669.
- COLLETOTRICHUM [Melanconiaceae].  
— *Havoti*. Wroblewski. 76355.  
— *necator*. Massee. 73461.  
— *oligochaetum* n.f. *Bryoniae*. Ferraris. 71447.  
— *Schizanthi*. Jensen & Stewart. 72485.  
— *Vermicularia*. Saccardo & Dearn. 74878.
- COMOCLATHRIS [Sphaeriaceae].  
— *Ipomoeae*. Clements. 70747.
- CONIOPHORA [Thelephoraceae].  
— *arachnoidea*. Patouillard. 74176.
- CONIOSPORIUM [Dematiaceae].  
— *Bizzozzerianum, micans, tritacinum*. Gaia. 71629.  
— *lavallense, punctiforme, toruloides*. Saccardo. 74878.
- CONIOTHECIUM [Dematiaceae].  
— *perplexum*. Peck. 74207.  
— *Rhois*. Saccardo & Trotter. 75797.
- CONIOTHYRIUM [Sphaerioidaceae].  
— *olivaceum* nn. fl. *cornicola, Pelargonii*. Massa. 71447.  
— *Opuntiae*. Vogliano. 76015.  
— *Persicae*. Saccardo. 74878.
- CONOCYBE [Agaricaceae].  
— *angusticeps, Bryorum, lirata, semilanceata, Sphagnorum*. Murrill. 73791.  
— *echinospora, Hypnorum*. Murrill. 73792.
- COPRINUS [Agaricaceae].  
— *subplicatilis*. Herpell. 72173.
- COREMIELLA n. gen. [Hyalostilbeae].  
— *cystopoides*. Bubák & Krieger. 70493.
- CORETHROMYCES [Laboulbeniaceae].  
— *argentinus, armatus, atropurpureus, Brachyderi, brunneolus, chiriquensis, cristatus, indicus, Lathrobii, Latonae, macropus, obtusus, occidentalis, Ophitis, pallidus, platensis* n. sp. et var. *gracilis*; *propinquus, pygmaeus, Quedionchii, rhinoceralis, rostratus, Scopaci, sigmoides, stiliolus, uncigerus*. Thaxter. 75656.
- CORIOLUS [Polyporaceae].  
— *washingtonensis*. Murrill. 73793.
- CORTICIUM [Thelephoraceae].  
— *Trabuti*. Patouillard. 74175.
- CORTINARIUS [Agaricaceae].  
— *albipes, croceofolius, phyllophilus*. Peck. 74207.  
— *albido-fuscescens, angustilamellatus, badio-flavus, congruens, crustulatus, decolorus, delicatus, dolosus, flavens, illustris, laetabilis, mitratus, proprius, pseudo-grallipes, pseudopaleaceus, spadix, subradicatus*. Herpell. 72173.  
— *mexicanus*. Murrill. 73792.
- CORYNEUM [Melanconiaceae].  
— *confusum*. Bubák & Kabát. 70495.  
— *Mori*. Nomura. 73970.  
— *Sorbi*. Peck. 74207.
- CRATERELLUS [Thelephoraceae].  
— *philippinensis*. Bresadola. 70407.
- CREPIDOPUS [Agaricaceae].  
— *connatus, serotinus, subsapidus*. Murrill. 73794.
- CREPIDOTUS [Agaricaceae].  
— *submollis*. Murrill. 73794.
- CRISTISPIRA [Spirillaceae].  
— *parvula*. Dobell. 71060.
- CRONARTIUM [Uredinaceae].  
— *ejenulum*. Sydow. 76515.  
— *Zizyphi*. Sydow & Butler. 75619.
- Cryptandromyces** n. gen. [Laboulbeniaceae].  
— *geniculatus*. Thaxter. 75656.
- CRYPTOSPORELLA [Sphaeriaceae].  
— *viticola*. Shear. 75271.
- Cryptosporiopsis** n. gen. [Melanconiaceae].  
— *nigra*. Bubák & Kabát. 70495.
- CRYPTOSPORIUM [Melanconiaceae].  
— *macrospermum*. Peck. 74207.
- Cryptostictella** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
— *bractearum*. Grove. 71899.
- CRYPTOVALSA [Sphaeriaceae].  
— *Camelliae*. Sydow & Hara. 75615.
- CUCURBITARIA [Gymnoasceae].  
— *moravica, transcaspica*. Rehm. 74607.  
— *transcaspica* n. var. *Atraphaxidis*. Rehm. 74606.
- CYATHUS [Nidulariaceae].  
— *Elmeri*. Bresadola. 70107.

**CYLINDRIUM** [Mucedinaceae].— *strobilinum*. Saccardo. 74878.**CYLINDROSPORIUM** [Melanconiaceae].— *conservans*. Peck. 74207.— *Pollacci*. Turconi. 75842.**CYTOSPORA** [Sphaerioidaceae].— *nigro-cincta*. Traverso. 75767.**CYTOSPORINA** [Sphaerioidaceae].— *nigro-maculans*. Diedicke. 71014.— *septospora*. Dorogin. 71098.**DAEDALEA** [Polyporaceae].— *gilvidula*. Bresadola. 70407.— *Höhneltii*. Bresadola. 70406.**DASYSCYPHA** [Pezizaceae].— *sulphuricolor*. Peck. 74207.**DERMATEA** [Dermateaceae].— *Mori*. Peck. 74207.— *palmicola*. Patouillard. 74176.**DERMOCTYBE** [Agaricaceae].— *cinnamomea* n. var. *aurantiaca*.  
Schulz. 75169.**DIAPORTHE** [Sphaeriaceae].— *Callicarpae*, *inornata*. Peck.  
74207.— *chamaeropina*. Gaia. 71629.— *microplaca*. Saccardo. 74878.— *ostyigena*. Ellis & Dearness.  
74606.**DIATRYPE** [Sphaeriaceae].— *albopruinosa* n. var. *salicina*.  
Rehm. 74606.— *microstoma*. Sydow & Hara.  
75615.**Dichothrix** n. gen. [Perisporiaceae].— *erysiphina*. Theissen. 75660.**DIDYMELLA** [Sphaeriaceae].— *Adeana*. Rehm. 74607.— *Chamaecyparissi* n. f. *minor*.  
Sydow. 75617.— *culmigena* n. var. *Cynodontis*.  
Trotter. 75797.**DIDYMOSPHAERIA** [Sphaeriaceae].— *Elacagni*. Potebnia. 74411.**DIDYMOSPORIUM** [Melanconiaceae].— *australe*. Saccardo & Trotter.  
75797.— *congestum, latum*. Sydow. 75614.**DIMERIELLA** [Perisporiaceae].— *annulata*. Sydow. 75614.— *melioloides, occulta, subpilosa*.  
Theissen. 75659.**DIMERIUM** [Perisporiaceae].— *intermedium*. Sydow. 75614.— *japonicum*. Sydow & Hara.  
75615.— *piccum*. Theissen. 75659.— *scabrosum*. Sydow. 75618.**DIMEROMYCES** [Laboulbeniaceae].— *Anisolabis, Corynitis*. Thaxter.  
75656.**DIMORPHOMYCES** [Laboulbeniaceae].— *Meroneae, verticalis*. Thaxter.  
75656.**Dinemasporiella** n. gen. [Excipulaceae].— *hispidula*. Bubák & Kabát.  
70495.**DIOICOMYCES** [Laboulbeniaceae].— *angularis, Formicellae, malleolaris,*  
*umbonatus*. Thaxter. 75656.— *endogaeus*. Picard. 74249.**DIOICHIUM** [Uredinaceae].— *Tricholaenae*. Sydow. 75614.**DIPLOBACILLES** [Bacteriaceae].— *liquefaciens piscium*. Betegh.  
70149.**Diplocarpon** n. gen. [Microthyriaceae].— *Rosae*. Wolf. 76318.**DIPLODIA** [Sphaerioidaceae].— *Alni-rubrae, polygonicola*. Peck.  
74207.— *Arecae*. Massee. 73461.— *Bupleuri*. Wroblewski. 76355.— *Buxi* n. var. *minor*. Grove. 71899.— *Calicotomes, Ilarioti, Zelkovae*.  
Wroblewski. 76355.— *Celottiana, rugosa*. Saccardo.  
74878.— *diversispora*. Kabát u. Bubák.  
70495.— *Laureolae* n. f. *Mezerei*. Ferraris.  
71447.— *mespilina*. Gaia. 71629.**DIPLODINA** [Sphaerioidaceae].— *Daturae, Dictamni, hyoscyamicola,*  
*Impatientis, Kabaniana*. Bubák  
& Kabát. 70495.— *rosaccola*. Massa. 71447.**Diplosphaerella** n. gen. [Sphaeriaceae].— *polyspora*. Grove. 71900.**DISCELLA** [Excipulaceae].— *carbonacea* n. var. *foliicola*.  
Bubák & Kabát. 70495.**DISCOSIA** [Leptostromaceae].— *Bubákii*. Kabát. 70495.

**Discoisiella** n. gen. [Leptostromaceae].

— *cylindrospora*. Sydow. 75618.

**DISCULA** [Sphaerioidaceae].

— *macrosperma* n. var. *Fraxini*.  
Grove. 71899.

**DOASSANSIA** [Ustilaginaceae].

— *Nymphaeae*. Sydow. 75615.

**DOTHICHA** [Excipulaceae].

— *Econymi*. Bubák u. Kabát. 70495.

**DOTHIDASTEROMELLA** [Dothidiaceae].

— *orbiculata*. Sydow. 75614.

**DOTHIDELLA** [Dothideaceae].

— *Pterocarpi*. Massee. 73461.

**DOTHORELLA** [Sphaerioidaceae].

— *Zcae*. Foëx & Berthault. 71519.

**DROSOPHILA** [Agaricaceae].

— *ambigua*, *atrofolia*, *californica*,  
*campanulata*, *longipes*. Murrill.  
73794.

**EARLEA** [Uredinaceae].

— *alaskana*, *bilocularis*, *Horkeliae*.  
Arthur. 69843.

**ECCILIA** [Agaricaceae].

— *brunneo-striata*, *jueunda*. Herpell.  
72173.

**ECTEINOMYCES** [Laboulbeniaceae].

*Copropti*, *digitatus*, *filarius*,  
*reflexus*, *rhyncophorus*, *Thino-*  
*charinus*. Thaxter. 75656.

**Elmeria** n. gen. [Polyporaceae].

— *cladophora*, *respacea*. Bresadola.  
70407.

**Elmerina** n. nom. [Polyporaceae].

Bresadola. 70406.  
— *setulosa*. Bresadola. 70406.

**ENCHNOSPHERIA** [Sphaeriaceae].

— *profusa*. Sydow. 75615.

**ENDOGONE** [Endogonaceae].

— *Ludwigii*. Bucholtz. 70503.

**ENDOMYCES** [Gymnoascaceae].

— *Mali*. Lewis. 73061.

**ENTOLOMA** [Agaricaceae].

— *platyphyllum*, *praeacuum*. Herpell.  
72173.

— *subtruncatum*. Peck. 71207.

**EXTOPHYCTIS** [Chytridiaceae].

— *Brassicac*, *Salicorniac*. Němec.  
73888.

**ENTYLOMA** [Ustilaginaceae].

— *Dahliae*. Sydow. 75614.

**ERIOSPORANGIUM** [Uredinaceae].

— *egregium*, *exornatum*, *fidelis*, *Pypti-*  
*dis*, *pistoricum*, *punctato-striatum*,  
*sphenicum*, *tucumanense*. Arthur.  
69843.

**EUROTIIUM** [Perisporiaceae].

— *subgriseum*. Peck. 74207.

**EUTYPA** [Sphaeriaceae].

— *falcata*. Sydow. 75615.

— *gigaspora*. Massee. 73461.

**EUTYPELLA** [Sphaeriaceae].

— *staphylina*. Rehm. 74609.

**EXCIPULA** [Excipulaceae].

— *nigro-cincta*. Massee. 73461.

**EXOBASIDIUM** [Thelephoraceae].

— *assamense*, *Butleri*, *Euryae*,  
*indicum*. Sydow & Butler.  
75619.

**EXOSPORINA** [Tuberculariaceae].

— *Mali*. Newadowski. 73912.

**EXOSPORIUM** [Tuberculariaceae].

— *Meliloti*. Traverso. 75767.

— *Ulm*. Eriksson. 71294.

**FABRAEA** [Phacidaceae].

— *succinea*. Rehm. 74607.

**Falcispora** n. gen. [Excipulaceae].

— *Androssoni*. Bubák & Serebriani-  
kow. 70494.

**FLAMMULA** [Agaricaceae].

— *decorata*, *echinulispora*, *Hillii*,  
*laticolor*, *lata*, *ornatula*, *pallida*,  
*permollis*, *spinulifer*, *subcar-*  
*bonaria*, *subflaxida*, *rialis*,  
*viridans*, *viscidissima*. Murrill.  
73794.

— *Friesii*. Schulz. 75169.

— *gravcolens*, *sulphurea*. Peck.  
74207.

**FOMES** [Polyporaceae].

— *aulaxinus*, *Höhneltii*, *inflexibilis*  
n. var. *juvarens*; *melanodermus*  
n. var. *tomentosa*; *testaceo-*  
*fuscus*, *velutinus*. Bresadola.  
70406.

— *McGregori*, *pachydermus*, *spadicus*  
n. var. *haleonensis*. Bresadola.  
70407.

— *teranus*. Hedgcock & Long.  
72093.

**FUSARIUM** [Dematiaceae].

— *conglutinans*, *redolens*, *sclerotium*,  
*rasinfectum* n. var. *inodoratum*.  
Wollenweber. 76331.

— *pseudoheterosporum*, *secalis*. Ja-  
czewski. 72442.



- FUSICLADIUM** [Dematiaceae].  
— *Caruianum*. Saccardo. 74879.
- FUSOMA** [Mucedinaceae].  
— *tenuis*. Grove. 71899.
- GALERA** [Agaricaceae].  
— *delicatula*. Masee. 73461.  
— *echinospora*. Murrill. 73795.  
— *griseo-lilacina*, *pallido-ochracea*, *sedata*. Herpell. 72173.
- GANODERMA** [Polyporaceae].  
— *Höhnelianum*, *triviale*, *umbrinum*. Bresadola. 70406.  
— *Sikoriae*. Zahlbruckner. 76389.
- GEASTER** [Lycoperdaceae].  
— *arenarius*, *hygrometricus giganteus* n. var.; *Smithii*. Lloyd. 73153.  
— *juniperinus*. Macbride. 73331.
- GEMMOPHORA** n. gen. [Mucedinaceae].  
— *purpurascens*. Schkhorbatov. 75041, 75339.
- GEOPETALUM** [Agaricaceae].  
— *densifolium*, *oregonense*, *porrigens*, *subsepticum*. Murrill. 73794.
- GIBBERELLA** [Hypocreaceae].  
— *acerina*. Massa. 73443.  
— *Briosiana*. Turconi & Maffei. 75342.
- GLOEOPORUS** [Polyporaceae].  
— *croceopallens*. Bresadola. 70406.
- GLOEOSPORIUM** [Melanconiaceae].  
— *bohemicum*, *variabilisporum*. Kabát & Bubák. 70495.  
— *divergens*. Psoraleae. Peck. 74207.  
— *Illeceis* n. var. *biguttulata*. Keissler. 72601.  
— *phacidium*, *Phillyreae*. Grove. 71899.  
— *roesteliaecolum*. Bubák & Serebriankow. 70494.  
— *sycophilum*. Trinchieri. 75787.  
— *Tristaniae*. Masee. 73461.  
— *vagens*. Sydow. 75617.
- GLONIELLA** [Hysteriaceae].  
— *caucasica*. Rehm. 74609.  
— *normandina*, *trigona*. Rehm. 74607.
- GLONIOPSIS** [Hysteriaceae].  
— *ambigua*. Saccardo. 74878.
- GLOXIIUM** [Hysteriaceae].  
— *leciodeopsoideum*. Rehm. 74603.
- GNOMONIA** [Sphaeriaceae].  
— *Caryae*. Wolf. 76317.  
— *Vepriae*. Keissler. 72601.

- GNOMONIELLA** [Sphaeriaceae].  
— *albo-maculans*. Neger. 73869.  
— *Aluobetulae*. Volkart. 74834.  
— *asparagina*. Rehm. 74607.
- GOMPHIDIUS** [Agaricaceae].  
— *tomentosus*. Murrill. 73794.
- GRAPHIUM** [Stilbaceae].  
— *fissum* n. subsp. *clavulatum*. Saccardo. 74878.
- GRAPHYLLIUM** [Hysteriaceae].  
— *Chloes junci* n. var. Peck. 74207.
- GUIGNARDIA** [Sphaeriaceae].  
— *Adeana*. Rehm. 74606.
- GUIGNARDIELLA** [Sphaeriaceae].  
— *subiculosi*. Höhnel. 74606.
- Guilliermondia** n. gen. [Saccharomycetaceae]. Nadson & Konokotin. 73806.
- GYMNOCOXIA** [Uredinaceae].  
— *Rosae-gymnocarpae*. Arthur. 69843.
- GYMNOPILUS** [Agaricaceae].  
— *californicus*, *carbonarius*, *decoratus*, *echinulisporus*, *foedatus*, *fulvellus*, *Hillii*, *laeticolor*, *latus*, *ornatulus*, *pallidus*, *penetrans*, *permollis*, *sapineus*, *spinulifer*, *spumosus*, *subcarbonarius*, *subflavidus*, *vialis*, *viridans*, *viscidissimus*. Murrill. 73794.
- GYMNOSPORANGIUM** [Uredinaceae].  
— *Haricannum*, *spiniferum*. Sydow. 75615.
- Gyrocooccus** n. gen. [Coccaceae].  
— *flaccidifex*. Glaser & Chapman. 71742.
- HADROTRICHUM** [Dematiaceae].  
— *Piri*. Montemartini. 73673.  
— *Sorglii*. Ferraris & Massa. 71417.
- HAEMATOMYXA** [Bulgariaceae].  
— *rufa*. Rehm. 74607.
- HANSENIA** [Saccharomycetaceae].  
— *valbyensis*. Klöcker. 72673.
- HAPALOPHRAGMIUM** [Uredinaceae].  
— *ponderosum*. Sydow & Butler. 75619.
- HEBELOMA** [Agaricaceae].  
— *albipes*, *bulbaceum*, *hemisphaericum*, *pseudopunctatum*. Herpell. 72173.  
— *Broadwayi*, *cinchonense*, *subincarnatum*. Murrill. 73792.  
— *flexuosipes*. Peck. 71207.  
— *posthumum*. Karsten. 72574.

- HELICOMYCES** [Mucedinaceae].  
 — *Sphaeropsidis*. Potebnia. 74411.
- HELMINTHOSPORIUM** [Dematiaceae].  
 — *obovatum*. Massee. 73461.  
 — *polyphragmium*. Sydow. 75615.  
 — *subapiculatum*. Peck. 74207.
- HELOTIUM** [Pezizaceae].  
 — *chloropodium*. Rea & Ellis. 74582.  
 — *crastophilum*. Saccardo. 74878.
- HELVELLA** [Helvellaceae].  
 — *capucinoides*. Peck. 74207.
- HEMILEIA** [Uredinaceae].  
 — *Evansii*, *Fadogiae*. Sydow. 75614.
- HENDERSONIA** [Sphaerioidaceae].  
 — *Buri*. Saccardo & Cub. 74878.  
 — *eucalypticola*. Davis. 70957.  
 — *foliorum* n. f. *Vaccinii*; *sessilis* n. f. *crassa*; *Viburni*. Ferraris & Massa. 71447.  
 — *Juglandis*. Wroblewski. 76355.  
 — *longispora*. Bubák & Kabát. 70495.  
 — *Vossii*. Keissler. 72601.
- HENNINGSINIA** [Sphaeriaceae].  
 — *caespitosa*. Peck. 71207.
- HETEROCHAETA** [Tremellaceae].  
 — *flavida*. Patouillard. 74176.
- HETEROSPORIUM** [Dematiaceae].  
 — *Allii* n. var. *Funkiae*. Massa. 71447.  
 — *Betae*. Dowson. 71110.  
 — *Munduleae*. Sydow. 75614.
- HEXAGONIA** [Polyporaceae].  
 — *durissima* n. var. *rhodomela*. Bresadola. 70406.  
 — *rhodopora*. Patouillard. 74176.
- HORMISCUM** [Dematiaceae].  
 — *Ambrosiae*. Peck. 74207.  
 — *callisporum*. Grove. 71899.  
 — *Leonardianum*. Gaia. 71629.
- HORMODENDRON** [Dematiaceae].  
 — *chartarum*. Grove. 71897.
- HYALOTHYRIDIUM** [Sphaerioidaceae].  
 — *leptitum*. Saccardo & Trotter. 75797.
- HYDROCYBE** [Agaricaceae].  
 — *arenicola*, *constans*, *cremicolor*. Murrill. 73794.
- HYGROPHORUS** [Agaricaceae].  
 — *albo-umbonatus*, *aurantius*, *Earlei*, *flavoluteus*, *hondurensis*, *roseus*, *subcaespitosus*, *subflavidus*, *subminutus*, *troyanus*. Murrill. 73795.  
 — *constans*, *cremicolor*, *fragrans*, *subpustulatus*, *varicolor*. Murrill. 73794.  
 — *recurvatus*. Peck. 74207.  
 — *squamulosus*. Rea. 74583.
- HYMENOCHAETE** [Thelephoraceae].  
 — *ferruginea* n. var. *pectinata*. Bresadola. 70407.
- HYMENULA** [Tuberculariaceae].  
 — *callorioides* n. var. *corticis*. Grove. 71899.  
 — *rhoina*. Bubák & Kabát. 70495.
- HYPHOLOMA** [Agaricaceae].  
 — *cumulatum*, *obserrabile*, *sincernum*, *subannulatum*, *tetricum*. Herpell. 72173.  
 — *delineatum*. Peck. 74207.
- HYPODENDRUM** [Agaricaceae].  
 — *flammans*, *limonellum*, *oregonense*. Murrill. 73794.
- HYTOSPILA** [Sphaeriaceae].  
 — *Eucalypti*. Wakefield. 73461.
- HYPOXYLON** [Sphaeriaceae].  
 — *abyssinicum*. Saccardo. 74878.  
 — *Bartholomaci*. Peck. 74207.  
 — *exclsum*. Sydow. 75615.
- HYSTERIUM** [Hysteriaceae].  
 — *cubense*. Peck. 74207.
- HYSTEROPATELLA** [Hysteriaceae].  
 — *conformis*. Rehm. 74608.
- HYSTEROSTOMELLA** [Hemihysteriaceae].  
 — *tenella*. Sydow. 75614.
- INOCYBE** [Agaricaceae].  
 — *albopruinata*. Herpell. 72173.  
 — *jamaicensis*. Murrill. 73792.  
 — *rimosoides*. Peck. 74207.
- ISARIA** [Stilbaceae].  
 — *criopoda*. Sydow. 75615.  
 — *Pattersonii*. Massee. 74361.  
 — *Psychidae*. Evans. 71335.
- Jaraia** n. gen. [Saprolegniaceae].  
 — *Salicis*. Némec. 73888.
- KUEHNEOLA** [Uredinaceae].  
 — *Duchesneae*, *Gossypii*, *malvicola*, *obtusata*, *Uredinis*. Arthur. 69543.

**LABOULBENIA** [Laboulbeniaceae].

- *asperata*, *australis*, *bonariensis*, *flexata*, *funeralis*, *fuscata*, *granulosa*, *hemipteralis*, *Heteroceratis*, *incurvata*, *inflecta*, *Lacticae*, *Lathropini*, *lutescens*, *marginata*, *Monoerepidii*, *oaxacana*, *pendula*, *retusa*, *sordida*, *subinflata*, *tibialis*, *Veliae*. Thaxter. 75656.

**LACHNEA** [Pezizaceae].

- *coprinaria* n. var. *minima*. Grove. 71899.
- *hemisphaerica* *usilla* n. var. Peck. 74297.

**LACHNUM** [Pezizaceae].

- *japonicum*. Sydow. 75315.

**LACTARIUS** [Agaricaceae].

- *Boughtoni*. Peck. 74207.
- *flavofuscus*. Herpell. 72173.

**LAESTADIA** [Sphaeriaceae].

- *festiva*. Sydow. 75618.
- *Musae*. Sydow. 75615.

**LAMPROSPORA** [Pezizaceae].

- *areolata*, *tuberculata*. Seaver. 75223.

**LASIOSPHAERIA** [Sphaeriaceae].

- *globularis*, *jamaicensis*, *mucida*, *multiseptata*. Seaver. 75224.
- *chlorina*. Theissen. 75659.
- *faginea*. Massa. 73443.

**Lasiostroma** n. gen. [Inc. sed.].

- *pirorum*. Griffon & Maublanc. 71865.

**LENTINUS** [Agaricaceae].

- *Elmeri*. Bresadola. 70407.
- *fluxus*. Herpell. 72173.
- *piceinus*. Peck. 74207.

**LEPIOTA** [Agaricaceae].

- *agricola*. Murrill. 73795.
- *Allenae*. Peck. 74207.
- *amplifolia*, *castaneidisca*, *castanescens*, *concentrica*, *fuliginescens*, *fumosifolia*, *McMurphyi*, *magnumspora*, *nardosmioides*, *pctasiformis*, *roscicremea*, *roscifolia*, *rosclivida*, *rubrotinctoides*, *Sequoiarum*, *subfelina*, *subnivosa*. Murrill. 73794.
- *aurea*, *flavophylla*, *mimica*, *punicea*, *sericea*. Massee. 73461.
- *contenta*, *fibroso-squamosa*, *pulverea*. Herpell. 72173.

**LEPTONIA** [Agaricaceae].

- *atrosquamosa*, *cinchonensis*, *Earlei*, *mexicana*. Murrill. 73795.
- *Davisiana*, *longistriata*, *strictipes*. Peck. 74207. *patellata*. Herpell. 72173.

**LEPTOSPHERIA** [Sphaeriaceae].

- *Arrhenatheri* n. var. *italica*; *cannabina*, *Hermodyctyli*, *ulmicola*. Ferraris & Massa. 71447.
- *associata*, *punctillum*. Rehm. 74606.
- *montana*. Traverso. 75767.
- *protearum*. Sydow. 75614.
- *ranunculoides*. Noelli. 73968.

**LEPTOSTROMA** [Leptostromaceae].

- *Struthiopteridis*. Wroblewski. 76355.

**LEPTOSTROMELLA** [Leptostromaceae].

- *Acaciae*. Sydow. 75614.
- *Atriplicis*. Bubák & Krieger. 70493.
- *scirpina*. Peck. 74207.

**LEPTOTHYRIUM** [Leptostromaceae].

- *Amsoniae*, *Aucupariae*, *hemisphaericum*. Bubák & Kabát. 70495.
- *Evansii*. Sydow. 75614.
- *papyricola*. Vonaux. Bouly de Lesdain. 70346.
- *tumidulum*. Saccardo. 74878.

**LIMACELLA** [Agaricaceae].

- *fulvodiesca*, *McMurphyi*, *rosei-cremea*. Murrill. 73794.

**LINCHORA** [Sphaerioidaceae].

- *Doidgei*. Sydow. 75614.

**Linchorella** n. gen. [Sphaerioidaceae].

- *striiformis*. Sydow. 75614.

**LOCCELLINA** [Agaricaceae].

- *stercoraria*. Murrill. 73794.

**LYSURTUS** [Agaricaceae].

- *borealis serotinus* n. var. Peck. 74207.

**Macrobiotophthora** n. gen. [Inc. sed.].

- *vimariensis*. Reukauf. 74644.

**MACROPHOMA** [n. sp.] [Sphaerioidaceae].

- *Anthurii*. Trinchieri. 75787.
- *Burserae*, *numerosa*, *suspecta*. Peck. 74207.
- *cruenta*. Ferraris. 71417.
- *Pituranthi*. Saccardo & Trotter. 75797.

- MACROSPORIUM [Dematiaceae].  
 — *Sophorae*. Turconi & Maffei. 75842.
- MALACODERMIS n. gen. [Sphaerioidaceae].  
 — *aspera*. Bubák & Kabát. 70495.
- MANINA [Hydnaceae].  
 — *Caput-ursi*, *coralloides*, *Schieder-mayeri*. Banker. 69931.
- MARASMIUS [Agaricaceae].  
 — *contrarius*. Peck. 71207.  
 — *decens*. Herpell. 72173.  
 — *magnisporus*. Murrill. 73791.
- MARSONIA [Melanconiaceae].  
 — *Coronariae*. Saccardo & Dearn. 74878.  
 — *valpellinensis*. Traverso. 75767.
- MASSARIELLA [Sphaeriaceae].  
 — *palmarum*. Maffei. 73348.
- MEGALOTHRIX [Bacteriaceae].  
 — *discophora*. Schwes. 75208.
- MELANCONIELLA [Melanconiaceae].  
 — *pallida*. Rehm. 74607.
- MELANCONIUM [Melanconiaceae].  
 — *bicolor candidum* n. var. Peck. 74207.  
 — *Foureroyae*. Sydow. 75614.
- MELANOMMA [Sphaeriaceae].  
 — *pulvis pyrius* n. f. *dispersa*. Rehm. 74606.
- MELANOPSAMMA [Sphaeriaceae].  
 — *emersa*. Rehm. 74607.  
 — *pomiformis* n. var. *monosticha*. Keissler. 72601.
- MELIOLA [Perisporiaceae].  
 — *aliena*, *confragosa*, *diplochaeta*, *Elmeri*, *laevigata*, *macrochaeta*, *palawanensis*, *patens*. Sydow. 75618.  
 — *Callicarpae*, *Gymnosporiae*, *Tamarindi*. Sydow. 75615.  
 — *falcata*, *leptidea*. Sydow. 75614.
- MENISPORA [Dematiaceae].  
 — *Fairmanae*. Saccardo. 74878.
- MERULIUS [Polyporaceae].  
 — *borealis*, *fusiporus*, *lepidus*. Romell. 74761.
- METASPHAERIA [Sphaeriaceae].  
 — *Dulcamariae*. Massa. 73443.  
 — *Kerriae*. Sydow & Hara. 75616.
- METRARIA [Agaricaceae].  
 — *brevipex*. Wakefield. 76084.
- MICROCOCOCCUS [Coccaceae].  
 — *acidovorax*, *variococcus*. Müller-Thurgau & Osterwalder. 73765.  
 — *mucofaciens*. Thöni & Thaysen. 75680A.  
 — *pyogenes albus*. Scheffler. 75001.
- MICRODIPLODIA [Sphaerioidaceae].  
 — *Viciae*. Peck. 74207.
- MICROPELTIS [Microthyriaceae].  
 — *aequalis*. Sydow. 75618.
- MICROSTROMA [Mucedinaceae].  
 — *Platani*. Eddelbüttel & Engelke. 71205.
- MIMEOMYCES n. gen. [Laboulbeniaceae].  
 — *decepiens*. Thaxter. 75656.
- MOLLISIA [Pezizaceae].  
 — *albidomaculans*. Sydow. 75615.
- MONILIA [Mucedinaceae].  
 — *entomophila*. Saccardo. 74878.  
 — *lactis Taette*. Olsen-Sopp. 71042.  
 — *Lupuli*. Massee. 71897.  
 — *vini*. Osterwalder. 74077.
- MONOGRAPHUS [Hypocreaceae].  
 — *japonicus*. Sydow. 75615.
- MONOICOMYCES [Laboulbeniaceae].  
 — *Caloderac*. Thaxter. 75656.
- MONTAGNELLA [Dothideaceae].  
 — *asperata*. Sydow. 75614.
- MORCHELLA [Helvellaceae].  
 — *conica scrotina* n. var. Peck. 74207.
- MUCOR [Mucoraceae].  
 — *spincus* n. var. *recurvus*. Grove. 71897.
- MYCENA [Agaricaceae].  
 — *atronbonata*. Peck. 74207.  
 — *eitrinolamellata*, *pseudo-pallata*, *voluptabilis*. Herpell. 72173.  
 — *fragilis*, *jalapensis*, *mexicana*, *villipes*. Murrill. 73792.  
 — *praedeccurrens*. Murrill. 73791.
- MYCOBACTERIUM [Bacteriaceae].  
 — *rubiacarum*. Faber. 71363.
- MYCOBILIMBIA [Patellariaceae].  
 — *atrosanguinea*. Rehm. 74607.
- MYCOSPHAERELLA [Sphaeriaceae].  
 — *concreta*. Rand. 74550.  
 — *lageniformis*. Rehm. 74605.  
 — *lethalis*, *pinodes*. Stone. 75546.
- MYCOSYRINX [Ustilaginaceae].  
 — *Osmundae*, *Cinnamomeae* n. var. Peck. 74207.

- Myrioconium** n. gen. [Melanconiaceae].  
— *Scirpi*. Sydow. 75617.
- Myxofusicoccum** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
— *Aucupariae*, *Corni*, *Coryli*, *deplanatum*, *galericulatum*, *Mali*, *Myricae*, *obtusulum*, *prunicolum*, *Rosae*, *Rubi*, *Salicis*, *Salviae*, *Tiliae*, *tamescens*, *Viburni*.  
Diedicke. 71012.
- MYXOPORIUM** [Melanconiaceae].  
— *Carpini*, *castaneum Quereus* n. var.  
Peck. 75207.
- NAEVIA** [Stictaceae].  
— *diminuens* n. var. *tetraspora*.  
Rehm. 74608.
- NAPICLADIUM** [Dematiaceae].  
— *Calotropidis*. Morstatt. 73799.
- NAUCORIA** [Agaricaceae].  
— *abulta*, *paludestrus*, *silacea*. Herpell. 72173.  
— *arenaria*. Peck. 74207.  
— *corticola*, *cyathicola*, *Earlei*, *hepaticicola*, *jilapensis*, *montana*, *pellucida*, *Sacchari*, *spinulifer*, *tepeitensis*, *Underwoodii*, *xuchilensis*. Murrill. 73792.  
— *subvelosa*. Murrill. 73791.
- NECTRIA** [Hypocreaceae].  
— *cinnabarina* n. var. *veneta*; *flammeola*, *incrustans*, *inundata* n. var. *minor*; *pseudogrammicola*.  
Weese. 76136.  
— *Lesdaini*. Vonaux. 70346.
- Nematothecium** n. gen. [Perisporiaceae].  
— *rimosum*. Sydow. 75618.
- NEOTTIELLA** [Pezizaceae].  
— *subhirsuta*. Saccardo. 74878.
- NEOTTIOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
— *arenaria*. Sydow. 75617.
- NEPHLYCTIS** [Uredinaceae].  
— *conjuncta*. Arthur. 69843.
- NIGREDO** [Uredinaceae].  
— *aemula*, *amphidyma*, *arquta*, *Bouvardiae*, *caryophyllina*, (?) *Celosiae*, *Clignii*, *Clitoriae*, *Cologaniae*, *Colutae*, *Commelinae*, *Dolicholi*, *Eleocharidis*, *Fabae*, *fallens*, *Galphimiae*, *Gentianae*, *Gouaniae*, *Halstedii*, *Helleriana*, *Hordei*, (?) *Horrei*, *Indigoferae*, *intricata*, *Junci*, *Junci-effusi*, *leptoderma*, *major*, *Medicaginis*, *mexicana*, *mystica*, *Neurocarpi*, *occi lentalis*, *pedatata*, *Poae*,

*Polemonii*, *Pontederiac*, *proba*, *proeminens*, *punctata*, *pyriformis*, (?) *Ruelliae*, *seditiosa*, *Silenes*, *Siphii*, *Solani*, *Sparganii*, *speciosa*, *Spermacoces*, *substriata*, *tenuistipes*, *uniporula*, *valens*.  
Arthur. 69843.

- NOLANEA** [Agaricaceae].  
— *Howellii*. Peck. 74207.
- NYSSOPSORA** [Aecidiaceae].  
— *clavellosa*. Arthur. 69843.
- OCELLARIA** [Stictaceae].  
— *Phialopsis*. Rehm. 74608.
- OHLERIA** [Sphaeriaceae].  
— *aemulans*. Rehm. 74607.
- OIDIUM** [Mucedinaceae].  
— *Asteris-punicei*. Peck. 74207.  
— *eusei*. Schnell. 75108.  
— *Cynorae*. Ferraris & Massa. 71447.  
— *ericinum*. Eriksson. 73852.
- OLPIDIOSIS** [Chytridiaceae].  
— *luxurians*, *texans*. Barrett. 69954.
- OMBROPHILA** [Bulgariaceae].  
— *thujina*. Peck. 74207.
- OMPHALIA** [Agaricaceae].  
— *filiformis*. Herpell. 72173.
- OOSPORA** [Mucedinaceae].  
— *alophila*, *cuniculina*, *floccosa*.  
Ferraris & Massa. 71447.  
— *Tozewi*. Nicolle & Pinoy. 74323.
- OPHILOBOLUS** [Sphaeriaceae].  
— *nigromaculatus*. Rehm. 74607.
- OPHIODOTHS** [Dothideaceae].  
— *marginata*. Theissen. 75659.
- OVULARIA** [Mucedinaceae].  
— *aricularis*, *Stachydis-ciliatae*.  
Peck. 74207.  
— *Bistortae* n. var. *angustana*.  
Ferraris. 71447.  
— *occulta*. Saccardo. 74878.
- OVULARIELLA** [Mucedinaceae].  
— *nympheacorum*. Bubák & Kabát. 70495.
- PARODIELLA** [Perisporiaceae].  
— *congregata*. Sydow. 75611.
- PAXILLUS** [Agaricaceae].  
— *microsporus*. Peck. 74207.
- PEDIOCOCCUS** [Coccaceae].  
— *roseosus* III. Schönfeld & Himmelfarm. 75114.



PENICILLIUM [Mucedinaceae].  
— *casei*. Staub. 75487.  
— *Olsoni*. Bainier & Sartory. 69901.

PENIOPHORA [Thelephoraceae].  
— *tenuissima*. Peck. 74207.

PERICYSTIS n. gen. [Hyphomycetes ?].  
— *alvei*. Betts. 70151.

PERIDERMIIUM [Uredinaceae].  
— *inconspicuum*. Long. 73218.

PERISTOMIUM [Sphaeriaceae].  
— *desmosporum*. Eckley Lechmere.  
71200.

PERONOSPORA [Peronosporaceae].  
— *Celsiae*. Sydow. 75619.

PESTALOTZIA [Melanconiaceae].  
— *Capiomonti*. Bainier & Sartory.  
69902.  
— *Duporti*. Patouillard. 74176.

PEZICULA [Pezizaceae].  
— *myrtilloides*. Rehm. 74608.

PHACIDIELLA n. gen. [Phacidiaceae].  
— *discolor*. Potebnja. 74412, 13.

PHACIDIOPYCNIS n. gen. [Sphaerioidaceae].  
— *Malorum*. Potebnja. 74412.

PHACIDIUM [Phacidiaceae].  
— *lignicola*. Peck. 74207.

PHAEODOTHIS [Dothidiaceae].  
— *Tristachyae*. Sydow. 75614.

PHAEOPORUS [Polyporaceae].  
— *Fagi*. Küllmer. 72841.

PHAEOTREMELLA n. gen. [Tremellaceae ?].  
— *pseudofoliacea*. Rea. 74582.

PHEANGELLA [Dematiaceae].  
— *Heveae*. Masee. 73461.

PHLEOSPORA [Sphaerioidaceae].  
— *Cerris*. Kabát & Bubák. 70495.  
— *samarigena*. Bubák & Krieger.  
70493.  
— *Serebrianikowii*. Bubák. 70494.

PHLYCTAENA [Sphaerioidaceae].  
— *leptothyrioides, tortuosa*. Bubák &  
Kabát. 70492.  
— *semiammulata, Stachydis*. Bubák &  
Serebrianikow. 70494.

PHOLIOTA [Agaricaceae].  
— *albivellata, McMurphyi, oregonensis,*  
*subnigra, washingtonensis.*  
Murrill. 73794.  
— *proba, rhombifolia*. Herpell.  
72173.  
— *rigidipes*. Peck. 74207.

PHOMA [Sphaerioidaceae].  
— *asteromella, Eupatorii*. Sydow.  
75617.  
— *bacteriophila, leprosa, piceina,*  
*Roystoneae, simillima*. Peck.  
74207.

— *Caperatae* Vonaux. Bouly de  
Lesdain. 70346.

— *Ciceris*. Jacewski. 72442.  
— *Eustrephi*. Wroblewski. 76355.  
— *fusispora* Vonaux. Bouly de  
Lesdain. 70347.  
— *lutescens*. Bubák & Kabát.  
70495.

— *melicola*. Saccardo & Trotter.  
75797.

— *niphonia*. Nomura. 73970.  
— *Spinaciae*. Bubák & Krieger.  
70493.

— *umbilicaris*. Maublanc. 71865.  
— *yuccaecola*. Patouillard. 74175.

PHOMATOSPORA [Sphaerioidaceae].  
— *Kriegeriana*. Rehm. 74607.

PHOMOPSIS [n. sp.] [Sphaerioidaceae].  
— *conorum* n. var. *naviculisporea*.  
Traverso. 75767.

— *Kochiana, Roiana, Tommaseana*.  
Gaia. 71629.

— *mediterranea*. Saccardo. 74879.

PHRAGMIDIUM [Uredinaceae].  
— *assamense, burmanicum, egenulum*.  
Sydow. 75619.  
— *imitans, Peckianum*. Arthur.  
69843.

PHYLLACHORA [Dothideaceae].  
— *Ajrekari, aliena, Winkleri*. Sydow.  
75615.  
— *Evansii, Peltophori, Pterocarpi*.  
Sydow. 75614.

PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].  
— *Aberiae*. Nannizzi. 73821.  
— *acericola* n. f. *neapolitana*; *primu-*  
*licola* n. f. *hypophylla*; *Trollii*  
n. f. *italica*. Ferraris. 71447.  
— *ambigua, aruncina, Sapotae*.  
Saccardo. 74878.  
— *Amorphae, Rubi odorati, Weigeliina*.  
Bubák & Kabát. 70495.  
— *Ardisiae, osmanthicola*. Trinchieri.  
75787.

— *brassicina*. Saccardo. 74879.  
— *degenerans*. Sydow. 75614.  
— *grandimaculans, lathyricola*.  
Bubák & Krieger. 70493.  
— *interficiens*. Volkart. 74834.  
— *Lychnidis*. Bondarcev. 70271.  
— *paupercula, subtilis*. Peck. 74207.  
— *Serebrianikowii, tambowiensis*.  
Bubák. 70494.

- PHYSALOSPORA [Sphaeriaceae].  
— *caffra*, *Dombeyae*. Sydow. 75614.
- PHYSODERMA [Chytridiaceae].  
— *Zeae-Maydis*. Shaw. 75619.
- PICHIA [Saccharomycetaceae].  
— *alcoholophila*, *Calliphorae*, *polymorpha*, *suaveolens*. Klöcker. 72674.
- PIGGOTIA [Leptostromaceae].  
— *Theae*. Newadowski. 73912.
- PILOCRATERA [Pezizaceae].  
— *abnormis*. Peck. 74207.
- PIONNOTES [Tuberculariaceae].  
— *viridis*. Eckley Lechmere. 71200.
- PISTILLARIA [Clavariaceae].  
— *uliginosa* n. f. *albolutea*. Keissler. 72601.
- PLENODOMUS [Sphaerioidaceae].  
— *Boryianus*. Saccardo. 74879.
- PLEOMASSARIA [Sphaeriaceae].  
— *Elaeagni*. Potebnia. 74411.
- PLEOSPORA [Sphaeriaceae].  
— *batumensis*. Naumow. 73345.  
— *infectoria* n. var. *nigriseda*. Rehm. 74609.  
— *Lesdainii* Vonaux. Bouly de Lesdain. 70347.  
— *Magnoliae*. Massa. 71447.  
— *Thujae*. Grove. 71899.
- PLEUROTUS [Agaricaceae].  
— *approximans*. Peck. 74207.  
— *Colae*. Massee. 73461.  
— *compactus*. Herpell. 72173.  
— *densifolius*, *oregonensis*, *subspidus*, *subsepticus*. Murrill. 73794.
- PLUTEOLUS [Agaricaceae].  
— *mulgraveensis*. Massee & Crossland. 70880.  
— *parvulus*, *stramineus*. Murrill. 73794.  
— *tropicalis*. Murrill. 73792.
- PLUTEUS [Agaricaceae].  
— *acceptus*, *brunneo-ferruginosus*, *rufescens*. Herpell. 72173.  
— *alveolatus* *eccentricus* n. var. Peck. 74207.
- POLYPORUS [Polyporaceae].  
— *albobrunneus*, *alboluteus*, *ferro-aurantius*, *lapponicus*, *nigrolimitatus*, *Nuoljæ*, *pannocinctus*, *resinascens*, *sericeo-mollis*. Romell. 74761.  
— *albosordescens*, *rufopodex*. Romell. 74762.

- POLYPORUS [Polyporaceae].  
— *atypus* n. var. *exaratus*; *pseudoradiatus* n. var. *asetulosa*. Bresadola. 70407.  
— *Dickensii* n. f. *integra*; *griseus*, *hypoxanthus*, *melaleucus*, *subpruinatus*. Bresadola. 70406.  
— *Winogradowi*. Bondarcev. 70272.
- POLYSTIOTUS [Polyporaceae].  
— *carbonarius*, *cutifractus*, *oregonensis*, *perdelicatus*, *Pseudotsugae*, *sensibilis*, *substipitatus*, *Washingtonensis*. Murrill. 73794.  
— *funigatus*. Bresadola. 70406.  
— *melanospilus*, *umbrinus*. Bresadola. 70407.
- POLYSTIGMA [Hypocreaceae].  
— *Haraeanum*. Saccardo. 74878.
- POLYSTOMELLA [Microthyriaceae].  
— *pulchella*. Theissen. 75659.
- PORIA [Polyporaceae].  
— *luteo-grisea*. Bondarcev. 70272.  
— *straminae*, *tricolor*. Bresadola. 70407.
- PROSPODIUM [Uredinaceae].  
— *Lippiae*, *plagiopus*, *tuberculatum*. Arthur. 69843.
- PSATHYRELLA [Agaricaceae].  
— *griseo-atomata*. Herpell. 72173.
- PSEUDOMONAS [Bacteriaceae].  
— *Olivae*. Meyer. 73576.
- PSEUDOPEZIZA [Phacidiaceae].  
— *campestris*. Rehm. 74608.
- Pseudosaccharomyces n. gen. [Torulaceae].  
— *africanus*, *antillarum*, *austriacus*, *corticis*, *germanicus*, *indicus*, *javanicus*, *Jenseni*, *Lafari*, *Lindneri*, *malaianus*, *Mülleri*, *occidentalis*, *santaeruzensis*, *Willi*. Klöcker. 72673.
- Pseudospira n. gen. [Spirillaceae].  
— *serpens*. Dobell. 71060.
- PSILOCYBE [Agaricaceae].  
— *fuscofolia*. Peck. 74207.  
— *perspicua*, *subflava*. Herpell. 72173.
- Psyllidomyces n. gen. [Saccharomycetaceae].  
— *tennis*. Buchner. 70501.

## PUCCINIA [Uredinaceae].

- *burmanica*, Citrulli, gracilentia, incompleta, leucophaea, Neyraudiae, oligocarpa, pachypes. Sydow & Butler. 75619.
- *citrata*. Sydow. 75615.
- *festuina*, permixta, proximella, Trebouzii. Sydow, 75616.
- *Gypsophilae-repentis*. Mayor & Cruchet. 70883.
- *Heimerliana* n. var. *Melicae* Cupani. Magnus. 73354.
- *leochroma*. Sydow. 75618.
- *mediterranea*. Trotter. 75797.
- *monoica*. Arthur. 69842.
- *Rubelii*. Volkart. 74834.
- *Stonemaniae*. Sydow. 75614.
- *uniporula*. Orton. 74052.

## PYRENOCHAETA [Sphaerioidaceae].

- *Ilicis*. Wilson. 76276.
- *quercina*. Bubák & Kabát. 70495.

## PYRENOPEZIZA [Pezizaceae].

- *ebulicola*, *pyrenocarpoides*. Rehm. 74608.

## PYRENOPIHORA [Sphaeriaceae].

- *pileata*. Volkart. 74834.

## PYTHIUM [Peronosporaceae].

- *perniciosum*. Serbinov. 75247.

## RABENHORSTIA [Sphaerioidaceae].

- *Mattiroliana*. Massa. 71447.

## RAMULARIA [Mucedinaceae].

- *Chaerophylli*. Ferraris. 71447.
- *Delphinii*. Jaap. 72117.

## RAVENELIA [Uredinaceae].

- *atrides*, *escharoides*, *Evansii*, *natalensis*, *pretoriensis*. Sydow. 74614.

## RESCPINATUS [Agaricaceae].

- *atrococculus*. Murrill. 73794.

## RHABDOSPORA [Sphaerioidaceae].

- *Absinthii*. Saccardo. 74878.
- *Atriplicis*, *saxonica*. Bubák & Krieger. 70493.
- *Galatella*. Bubák & Serebrianikow. 70494.
- *Physostegiae*. Peck. 74207.
- *pleosporoides* n. var. *Villarsii*; *riticola*. Ferraris & Massa. 71447.

## RHACOMYCES [Laboulbeniaceae].

- *argentinus*. Thaxter. 75656.
- *Peyerimhoffii*. Maire. 73361.

## RHIZOCTONIA [Dematiaceae].

- *potomacensis*. Wollenweber. 76331.

## RHIZOPUS [Mucoraceae].

- *Delemar*. Hanzawa. 72013.
- *kasancensis*, *Trubini*, *Usamii*. Hanzawa. 72015.

## Rhopalocystis n. gen. [Dematiaceae].

- *antacustica*, *carbonaria*, *fusca*, *nigra*, *phaeocephala*. Grove. 71897.

## RHYTISMA [Phaeidiaceae].

- *acerinum* fo. sp. *campestris*; *Pseudoplatani*. Müller. 73733.

## RICKIA [Laboulbeniaceae].

- *anomala*, *arachnoidea*, *Celuonopsis*, *cristata*, *Discopomae*, *discreta*, *elegans*, *elliptica*, *Euzerconalis*, *excavata*, *filiifera*, *furcata*, *inclinata*, *kameruna*, *Lepiochiri*, *Megisthani*, *Megisthani Trachynopodae* n. var.; *obcordata*, *pilchra*, *spatulata*. Thaxter. 75657.

- *Lispini*, *Melanophthalmae*. Thaxter. 75656.

## ROSELLINIA [Sphaeriaceae].

- *pulveracea* n. f. *microspora*; *romana*. Saccardo. 74878.

## ROUMEGUERIA [Nectrioidaceae].

- *gangraena*. Saccardo. 74878.

## RUSSULA [Agaricaceae].

- *eccentrica*. Peck. 74207.
- *viridulo-rosea*. Herpell. 72173.
- *rubriochracea*, *stricta*, *sulcatipes*. Murrill. 73791.

## SACCHAROMYCES [Saccharomycetaceae].

- *Anobii*. Buchner. 70501.
- *major* *Tactae*, *Tactae minor*. Olsen-Sopp. 74042.
- *parasiticus*. Loeb, Moore & Fleisher. 73190.
- *Cicadarum*, *Conomeli limbatii*, *Macropsidis lanionis*, *Pseudococci farinosi*. Šulc. 75589.

## SAPROLEGNIA [Saprolegniaceae].

- *monoica* n. var. *glomerata*; *stagnalis*. Tiesenhausen. 75706.

## SAPROSPIRA [Spirillaceae].

- *flexuosa*. Dobell. 71060.

## SARCINA [Coccaceae].

- *urica*. Müller & Willieb. 73749.

## SARCOPIDIUM n. sp. [Dematiaceae].

- *Saccardianum*. Gaia. 71629.

## SARCOSPHAERA [Discomycetaceae].

- *ammophila*. Moesz. 73639.

- Scaphidiomyces** n. gen. [Laboulbeniaceae].  
 — *Baeocerae*. Thaxter. 75656.
- Scelophoromyces** n. gen. [Laboulbeniaceae].  
 — *Osorianus*. Thaxter. 75656.
- SCHIZOSACCHAROMYCES** [Saccharomycetaceae].  
 — *Aphalarae Calthae*, *Aphidis Chermetis Abietis*, *Chermetis strobilobii*, *Psyllae Foersteri*. Šulc. 75589.  
 — *Drepanosiphi*. Buchner. 70501.
- SCHIZOXYLON** [Stictaceae].  
 — *Hippophæis*. Rehm. 74603.
- SCHROETERIASTER** [Uredinaceae].  
 — *Ehretiae*. Sydow & Butler. 75619.
- SCLERODERRIS** [Dermateaceae].  
 — *Vacciniorum*. Rehm. 74603.
- SCLEROPHOMA** [Sphaerioidaceae].  
 — *simplex*. Bubák & Krieger. 70493.
- SCLEROPLEA** [Pseudosphaeriaceae].  
 — *aurantiorum*. Rehm. 74605.
- Scleropycnium** n. gen. [Nectrioidaceae].  
 — *aureum*. Heald & Lewis. 72082.
- SCLEROTINIA** [Pezizaceae].  
 — *Pirolae*. Grosse. 71886.
- SCLEROTIUM** [Mycelia sterilia].  
 — *culmicola*, *sphaeroides*. Massa. 43443.  
 — *Tini*. Saccardo. 74873.
- SCOLECOTRICHIUM** [Dematiaceae].  
 — *Armeniacae*. Newodowski. 73912.
- SCUTIGER** [Polyporaceae].  
 — *oregonensis*. Murrill. 73793.
- SEPEDONIUM** [Mucedinaceae].  
 — *natans*. Tiesenhausen. 75706.
- SEPTOBASIDIUM** [Thelephoraceae].  
 — *protractum*. Sydow. 75614.
- SEPTOGLOEUM** [Melanconiaceae].  
 — *bullatum*. Sydow. 75614.
- SEPTOMYXA** [Sphaerioidaceae].  
 — *Rhois*. Diedicke. 71013.
- SEPTORIA** [Sphaerioidaceae].  
 — *Aceris-macrophylli*, *angustissima*, *ficarioides*, *magnospora*, *mirabilissima*, *samarae*. Peck. 74207.  
 — *Bonanseaana*. Saccardo. 74878.  
 — *Eriobotryae*. Maffei. 73348.  
 — *Evansii*, *Carberae*, *Gymnosporiae*, *Helichrysi*, *Meliae*, *Pelargonii*. Sydow. 75614.

- SEPTORIA** [Sphaerioidaceae].  
 — *Galii borealis*, *Weigeliae*. Bubák & Kabát. 70495.  
 — *Genistae*. Wroblewski. 76355.  
 — *Grossulariae* n. f. *longispora*; *Paeoniae* n. var. *montana*; *Trilliana* n. var. *italica*. Ferraris. 71447.  
 — *Henryana*. Travers. 75767.  
 — *Polypogonis*. Saccardo & Trotter. 75797.  
 — *Schirajewskii*. Bubák & Serebrianikow. 70494.
- SEPTOSPORIUM** [Dematiaceae].  
 — *clatius*. Grove. 71899.
- SECRATIA** [Perisporiaceae].  
 — *Tonduzi*. Mangin & Patouillard. 73397.
- SEYNESIA** [Microthyriaceae].  
 — *orbiculata*. Sydow. 75614.
- SIRODESMIUM** [Dematiaceae].  
 — *antiquum* n. var. *isthmocarpum*. Ferraris. 71447.
- Sirosporium** n. gen. [Dematiaceae].  
 — *antennaeforme*. Bubák & Serebrianikow. 70494.
- SOROSPORIUM** [Uredinaceae].  
 — *furcatum*, *geminellum*, *Pseudanthistiriae*. Sydow & Butler. 75619.
- SPEIRA** [Dematiaceae].  
 — *toruloides* n. var. *transluens*. Grove. 71899.
- SPHACELIA** [Tuberculariaceae].  
 — *Curreyana*. Grove. 71899.
- SPHAERELLA** [Sphaeriaceae].  
 — *Ipomoeae*, *Melonis*. Ferraris. 71447.
- SPHAERIDIUM** [Tuberculariaceae].  
 — *Cubonianum*. Saccardo. 74878.
- SPHAEROMYCES** [Tuberculariaceae].  
 — *Delphinii*. Peck. 74207.
- SPHAERONEMA** [Sphaerioidaceae].  
 — *herbarum*. Ferraris. 71447.  
 — *parasiticum*. Voglino. 76015.
- SPHAEROPSIS** [Sphaerioidaceae].  
 — *cotoneastricola*, *Crataegi*. Wroblewski. 76355.  
 — *hippocastanea*. Gaia. 71629.  
 — *melanconioides*, *Smilacis latisporea* n. var. Peck. 74207.  
 — *tumefaciens*. Hedges. 72091.
- SPICARIA** [Mucedinaceae].  
 — *verticillioides*. Fron. 71584.

## SPIRECHINA [Uredinaceae]

- *Arthuri*, *epiphylla*, *Pittieriana*,  
*Rubi*. Arthur. 69843.

## SPIRILLUM [Spirillaceae].

- *Bataviae*. Faber. 71362.  
— *bipunctatum*, *granulatum*. Molisch.  
73644.

## SPIROCHAETA [Spirillaceae].

- *fulgurans*, *minima*. Dobell. 71060.

## SPONGIPELLIS [Polyporaceae].

- *sensibilis*. Murrill. 73793.

## Sporoclema n. gen. [Saprolegniaceae].

- *piriforme*. Tiesenhausen. 75706.

## SPOROTRICHUM [Mucedinaceae].

- *chryseum*. Peck. 74207.  
— *flavicans* n. var. *spicatum*. Ferraris.  
71447.  
— *terricolum*. Grove. 71899.

## STAGONOSPORA [Sphaerioidaceae].

- *berberidina*. Saccardo. 74878.  
— *compta*, *Tussilaginis*. Diedicke.  
71014.  
— *pulchra*. Babák & Krieger. 75614.  
— *socia*. Grove. 71899.

## Stagonosporopsis n. gen. [Sphaerioidaceae].

- *Actaeae*. Diedicke. 71013.

## STECCHERINUM [Hydnaceae].

- *basi-badum*, *dichroum*, *laeticolor*,  
*multifidum*. Peckii, *pusillum*,  
*rauakense*. Banker. 69930.

## STEGANOSPORIUM [Melanconiaceae].

- *Robiniae*. Jaczewski. 72442.

## STEREUM [Thelephoraceae].

- *Ostrea* nn. ff. *concolor*, *lobata*.  
Bresadola. 70407.

## STICHOMYCES [Laboulbeniaceae].

- *Catalinae*. Thaxter. 75656.

## STIGMATOMYCES [Laboulbeniaceae].

- *Anoplichii*. Thaxter. 75656.

## STIGMINA [Dematiaceae].

- *verruculosa*. Sydow. 75614.

## STILBOSPORA [Melanconiaceae].

- *Faureae*. Sydow. 75614.

## STREPTOBACILLUS [Bacteriaceae].

- *Tacta*. Olsen-Sopp. 74042.

## STREPTOBACTERIUM [Bacteriaceae].

- *foetidum*. Jacqué & Masay.  
72439.

## STREPTOCOCCUS [Coccaceae].

- *fimctarius*. Scheffler. 75001.

## STROPHARIA [Agaricaceae].

- *aurivella*. Massee. 73461.  
— *longistriata*, *semigloboides*. Murrill.  
73794.

## Synandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].

- *argentinus*, *geniculatus*, *Telephani*.  
Thaxter. 75656.

## SYNCHYTRIUM [Chytridiaceae].

- *aurantiacum*, *trichopilum*, *Ulma-*  
*riac*. Tobler. 75719.  
— *Ulmariac*. Falck & Lagerh. 71368.

## TAPHRINA [Gymnoascaceae].

- *lapponica*, *nana* n. var. *hyperborea*.  
Juel. 72526.

## TAPINIA [Agaricaceae].

- *lignea*. Murrill. 73792.

## TEICHOSPORA [Sphaeriaceae].

- *bakuana*, *Woronowiana*. Rehm.  
74609.  
— *trimorpha*. Atkinson. 74207.

## TEICHOSPORELLA [Sphaeriaceae].

- *acolioides*. Rehm. 74607.

## Teratosphaeria n. gen. [Sphaeriaceae].

- *fibrillosa*. Sydow. 75614.

## Tetrandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].

- *Brachidae*. Thaxter. 75656.

## THELEPHORA [Thelephoraceae].

- *Bondarzewii*. Karsten. 70272.  
— *nigrescens*. Bresadola. 70407.

## THIOPLOCA [Beggiatoaceae].

- *ingrica*. Wislouch. 76298.

## THIOTHRIX [Chlamydobacteriaceae].

- *annulata*, *marina*. Molisch. 73644.

## THYRIDARIA [Sphaeriaceae].

- *aurata*. Rehm. 74607.

## TILLETIA [Ustilaginaceae].

- *tumefaciens*. Sydow. 75619.

## TOLYPOSPORIUM [Ustilaginaceae].

- *philippinense*, *setariicolum*. Sydow.  
75615.

## TORULA [Dematiaceae].

- *Bantiana*. Saccardo. 74878.  
— *rubra*, *sanguinea*. Schimon.  
76255.

## TRABUTIA [Sphaeriaceae].

- *Conzattiana*. Saccardo. 74878.

## TRAMETES [Polyporaceae].

- *avellana*. Zahlbruckner. 76389.  
— *badia* n. f. *macrospora*. Bresadola.  
70407.  
— *parrula*, *similis*, *tuberculata*.  
Bresadola. 70406.



- TREMATOSPHAERIA** [n. sp.] [Sphaeriaceae].  
— *euganea*. Gaia. 71629.
- TREMONYCES** [Laboulbeniaceae].  
— *circinans*, *gibbus*, *Laemobothrii*,  
*Lipeuri*. Thaxter. 75657.
- TREPONEMA** [Spirillaceae].  
— *intermedium*, *minutum*, *parvum*,  
*Stylopygae*, *virax*. Dobell.  
71060.
- Tricella** n. gen. [Uredinaceae].  
— *acuminata*. Long. 73218.
- TRICHOLOMA** [Agaricaceae].  
— *eques're albipes* n. var., *planiceps*,  
*subsaponeum*, *subsejunctum*,  
*terraecolens majus* n. var.  
Peck. 74207.  
— *giganteum*. Massee. 73461.  
— *humile* n. var. *erectum*. Grove.  
71899.  
— *jalapense*, *jamaicense*, *subisa-*  
*bellinum*. Murrill. 73795.  
— *subamarum*. Herpell. 72173.
- TRICHOSPHAERIA** [Sphaerioidaceae].  
— *crassipila*. Grove. 71899.
- TRICHOTHECIUM** [Mucedinaceae].  
— *subgriseum*. Peck. 74207.
- TRICHOZYRIUM** [Microthyriaceae].  
— *dubiosum*. Theissen. 75659.
- TRIPOSPORIUM** [Dematiaceae].  
— *patavinum*. Gaia. 71629.
- TRIDENTARIA** [Mucedinaceae].  
— *setigera*. Grove. 71899.
- TROCHILA** [Phacidiaceae].  
— *Craterium* n. var. *nucleata*. Rehm.  
74608.
- TRULLULA** [Melanconiaceae].  
— *hysterioides*  $\beta$  *Medicaginis*.  
Ferraris. 71447.
- TUBARIA** [Agaricaceae].  
— *bellatula*, *egestosa*, *oblongospora*.  
Herpell. 72173.
- TUBERCULARIA** [Tuberculariaceae].  
— *Fici*. Edgerton. 71206.
- TUBERCULINA** [Tuberculariaceae].  
— *Nonuriana*. Saccardo. 73970.
- TYROMYCES** [Polyporaceae].  
— *carbonarius*, *cutifRACTUS*, *perde-*  
*licatus*, *Pseudotsugae*, *sub-*  
*stipitatus*. Murrill. 73793.

- UREDIO** [Uredinaceae].  
— *Dioscoreae sativae*. Sydow. 75619.  
— *Ericae*. Naumann. 73852.  
— *Monsoniae*, *Pogonarthrae*, *preto-*  
*riensis*. Sydow. 75614.  
— *Zollikoferiae*. Patouillard. 74175.
- UROCYSTIS** [Ustilaginaceae].  
— *Bornmülleri*. Magnus. 73352.
- UROMYCES** [Uredinaceae].  
— *Ceratocarpi*, *Kochiae*. Sydow.  
75616.  
— *fallens*. Kern. 72611.  
— *Haraeanus*, *laevigatus*. Sydow.  
75615.  
— *libycus*. Trotter. 75797.  
— *Moraeae*. Sydow. 75614.
- USTILAGO** [Ustilaginaceae].  
— *amadelpha*, *bengalensis*, *Burkilli*,  
*burmanica*, *egenula*, *indica*,  
*superflua*. Sydow. 75619.  
— *Isachnes*, *manilensis*, *rosulata*.  
Sydow. 75615.  
— *Trebouxii*. Sydow. 75616.
- VAGINATA** [Agaricaceae].  
— *velosa*. Murrill. 73794.
- VALSA** [Sphaeriaceae].  
— *rhododendrophila*. Rehm. 74607.  
— *saccharina*. Rehm. 74606.
- VALSARIA** [Sphaeriaceae].  
— *hypocylloides*. Theissen. 75659.
- VENENARIUS** [Agaricaceae].  
— *bitrovatus*, *calyptrotoides*, *calyptro-*  
*tus*, *ocreatus*, *pantherinoides*,  
*phalloides*, *praegenmatus*, *sol-*  
*itarius*, *umbrinidiscus*. Murrill.  
73794.  
— *mexicanus*. Murrill. 73795.
- VENTURIA** [Sphaeriaceae].  
— *Braunii*, *longisetosa*. Volkart.  
74834.  
— *chartae* Vonaux. Bouly de Lesdain.  
70346.
- VERMICULARIA** [Sphaerioidaceae].  
— *beneficiens*, *hysteriiformis*, *pomi-*  
*cola*. Peck. 74207.  
— *Pandani*. Sydow. 75618.  
— *trichella* n.f. *Rhododendri*. Ferraris  
& Massa. 71447.
- VERTICILLIUM** [Mucedinaceae].  
— *byssinum*. Patouillard. 74175.

## VOLVARIA [Agaricaceae].

- *Bakeri*, *cubensis*, *Earlei*, *jamaicensis*. Murrill. 73795.  
 — *bombycina*. Peck. 74207.  
 — *castanea*, *delicatula*. Massee. 73161.  
 — *esculenta*. Bresadola. 70407.

## XANTHOCROUS [Polyporaceae].

- *Duporti*. Patouillard. 74176.

## XENODOCHUS [Uredinaceae].

- *minor*. Arthur. 69843.

## XYLARIA [Sphaeriaceae].

- *jiliiformis* n.f. *caulicola*. Rehm. 74606.

## XYLOBOTRYUM [Sphaeriaceae].

- *caespitosum*. A. L. Smith. 75354.

## Zeugandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].

- *australis*. Thaxter. 75656.

## ZIGNOELLA [Sphaerioidaceae].

- *Lortoniana*. Saccardo. 74878.  
 — *torpedo*. Theissen. 75659.

## ZYGOSACCHAROMYCES [Saccharomycetaceae].

- *mellis acidi*. Richter. 74670.

## ZYTHIA [Nectrioidaceae].

- *Trifolii*. Krieger & Bubák. 70493.

## 7900 PLANTS OF WHICH THE POSITION IS NOT ASCERTAINED BY THE SLIP-MAKER.

Nadson. 73805. Mikrobiologische Studien.

Stopes 75548. Petrifications of the earliest European Angiosperms. [n. gen.]

## SYSTEMATIC.

## Special.

Aptiana n. gen. STOPES. 75548.

Chlorobium [Algae vel Bacteria]. NADSON. 73805.

Sabulia n. gen. STOPES. 75548.

## NEW GENERA AND SPECIES.

Aptiana n. gen.

— *radiata*. STOPES. 75548.

Sabulia n. gen.

— *Scottii*. STOPES. 75548.

## GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

## 8000 DISTRIBUTION ON LAND.

Das Leben der Pflanze. Stuttgart 1912. [3000].

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatarum. Decades LXIII-LXIV. Kew Bull. London 1912 (35-44); LXV. t.c. (198-202); LXVI. t.c. (339-345); LXVII-LXIX. t.c. (380-391).

New orchids. Decade 38. Kew Bull. London 1912 (131-135).

Vegetationsbilder hrsg von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Jena 1912. [3200].

Arlt. 69820. Die biogeographische Nomenklatur.

Boulger. 70340. Plant geography.

Brockmann-Jerosch und Rübel. 70445. Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten.

Cavillier. 70639 Genre *Doronicum*.

Dop. 71090. La notion de l'espèce et l'aire d'extension géographique.

Engler. 71270. Systematik und Pflanzengeographie 1911. 71280: Syllabus der Pflanzenfamilien.

Giger. 71724. *Linnæa borealis*.

Holtermann. 72297. Tropen.

Knuth. 72694. Geraniaceae.

Koehne. 72717. Die geographische Verbreitung der Kirschen, *Prunus* Subgen. *Cerasus*.

Korotkij. 72751. Vegetation der Acker als Pflanzengesellschaft. Methodik der Untersuchung der Ruderalvegetation. (Russ.)

Krause. 72798. Goodeniaceae.

Lehmann. 72991. *Veronica javanica*, ein Ubiquist tropischer und subtropischer Gebirge.

Lemoine. 73010. Algues calcaires (Mélobésiées) recueillies par l'expédition Charcot 1908-1910.

Lloyd. 73154. Synopsis of the known phalloids. 73179: Synopsis of the sections *Microporus*, *Tabacinus* and *Funales* of the genus *Polystictus*.

Marnac. 73417. *Centaurea diffusa* Lamb.

Massart. 73456. Rôle de l'expérience en géographie botanique.

Massée. 73461. Fungi exotici.

Neger. 73864. Wandlungen im Verbreitungsgebiet der Fichte und Tanne.

Nieuwland. 73957. Our amphibious Persicarias.

Pavarino. 74182. Flora del calcare e del serpentino.

Pax. 74196. Euphorbiaceae-Hippomaneae.

Raciborski. 74534. Floristische Notizen. (Poln.)

Schindler. 75031. *Kummerowia* Schindler novum genus Leguminosarum.

Širčinskij. 75322. Formen von *Anemone narcissiflora* L. (Russ.)

Sivers. 75331. Dendrologische Geographie.

Tobler. 75719. Synchytrien.

Wangerin. 76097. Reliktbegriff und Konstanz der Pflanzenstandorte.

#### d EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

Ascherson und Graebner. 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Bauer. 69981. Musci europaei exsiccati. 69982: *Seligeria brevifolia* Lindb. und andere europäische Laubmoose.

Bissmann. 70189. Spierlinge und Sorbusarten.

Cardew and Baker. 70602. *Plantago*.

Drude. 71137. Flora of Great Britain compared with that of Central Europe.

Ekman. 71230. Nomenclature of some North-European *Drabae*.

Feucht. 71451. Variationen mittel-europäischer Waldbäume.

Gandoger. 71642. Addimenta ad floram Europae recentiora.

Grintesco. 71875. *Astrantia*.

Hegi. 72100. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Keller. 72603. Verbreitung mittel-europäischer Rosenformen.

Kirchner et alii. 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Laus. 72944. Verbreitung von *Myrrhis Odorata* und anderen sudetischen Umbelliferen.

Lorch. 73229. Laubmoose.

Migula. 73395. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Müller. 73744. Die Lebermoose (*Musci hepatici*).

Ney. 73916. Die Süntelbuche.

Nicholson. 73929. The genus *Cluopodium* in Europe.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Petrak. 74250. Der Formenkreis des *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. in Europa.

Rabenhorst. 74530. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Rehm. 74607. Ascomycetes novi. 74608: Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz.

Reichenbach und Reichenbach. 74613. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. 74614: Deutschlands Flora. Abbildung und Beschreibung der Gewächse Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas.

Ricken. 74677. Die Blätterpilze (*Agaricaceae*) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz.

Rikli. 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

Schinz. 75038. Myxogasteres (*Myxomycetes*, *Mycetozoa*) oder Schleimpilze.

Schneider. 75088. Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde.

Schube. 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

**Sudre.** 75585. Notes batologiques.  
**Thomé.** 75688. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

**Wangerin.** 76095. Das mittteleuropäische Landschaftsbild in seiner pflanzengeographischen Entwicklung.

**Zimmermann.** 76430. Formen der Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz.

## da Scandinavia.

**Almquist.** 69763. Scandinavian forms of *Rosa Afzeliana* Fr. sectio *virens* and *virentiformis*. (Swedish.)

**Arnell.** 69832. *Hippophaë Rhamnoides* und *Thymus Serpyllum*. (Schwedisch.)

**Birger.** 70184. Verbreitung des *Scirpus parvulus* Roem. und Schult. in Skandinavien. (Schwedisch.)

**Broddesson.** 70447. Die skandinavischen Formen von *Scirpus caespitosus*. (Schwedisch.)

**Frödin.** 71578. Zwei westskandinavische Klimafaktoren und ihre pflanzengeographische Bedeutung.

**Zuel.** 72526. *Taphrina* und *Exobasidium*.

**Kanngiesser.** 72562. Lebensdauer arktischer Sträucher.

**Kern.** 72613. Moosflora Jotunheims.

**Klöcker.** 72674. Neue *Pichia*-Arten.

**Malme.** 73378. *Rinodina septentrionalis*.

**Montell.** 73665. *Elymus arenarius*. (Swedish.)

**Neger.** 73869. Neue Blattkrankheit der Weisserle.

**Romell.** 74762. *Polyporus*.

**Sernander.** 75254. Örmsossen.

## DENMARK.

**Andersen.** 69778. Vegetation on calcareous soil south of the city of Odense. (Danish.)

**Christensen, Mentz & Overgaard.** 70713A. Researches in the bogs belonging to the experimental stations of the State near Studsgaard and Tylstrup. (Danish.)

**Ferdinandson.** 71420. Excursion round the Himmelbjerg July-Aug. 1911. (Danish.)

——— and **Winge.** 71421. The "Kobberdamme" in Aldershvile wood near Bagsværd. A topographical-botanical investigation as basis for the study of the overgrowth of freshwater lakes. (Danish.)

**Hansen.** 72009. History of tree-planting in Thisted Amt since 1800. (Danish.)

**Hartz.** 72051. Allerød-Mull: die Landfacies der Allerød-Gytje. 72052: Allerød-Gytje und Allerød-Mull.

**Jensen.** 72484. Mosses of the parish of Jelling. (Danish.)

**Lind.** 73092. Fungi new to Bornholm. (Danish.)

**Mentz.** 73543. Recent vegetation of Danish bogs. (Danish.)

**Moss.** 73708-9. The genus *Salicornia* in Denmark.

**Oppermann.** 74048. Le Sapin Pectiné à l'île de Bornholm. 74049: The Douglas fir in Denmark.

**Ostenfeld.** 74059. Excursion to Bornholm May 1911. (Danish.) 74060: Excursion to northern and eastern Falster June 1911. (Danish.)

**Rostrup.** 74806. Guide to the Danish Flora. (Danish.)

## ICELAND.

**Gruner.** 71906. Die Bodenkultur Islands.

**Rosenvinge and Warming.** 74794. The Botany of Iceland, Part I. The marine algal vegetation.

## NORWAY.

**Wille.** 76257. Protection of rare plants on Dovre fjeld, Norway.

## SWEDEN

**Ahlmann, Carlzon and Sandegren.** 69744. The Quaternary history of the Ragunda region, Jämtland.

**Alvthin.** 69765. Flechtenflora Schonens.

**Arnell.** 69834. Frequency of our *Alchemilla*-species. (Swedish.)

**Aulin.** 69861. Botanische Aufzeichnungen aus Öland. (Schwedisch.)

**Birger.** 70183. Die Flora der Kebnekaise-Gegend. Flora im obersten Teile des Tales vom Kalix älf. (Schwedisch.)

**Blom.** 70216. Einwandernde Pflanzen. (Schwedisch.)

**Cleve-Euler.** 70750. Höhengrenze der Waldbäume am Stora Sjöfallet, Lappland. (Schwedisch.)

**Dahlstedt.** 70897. Nordschwedische *Taraxaca*.

**Erikson.** 71292. Eine submoräne fossilführende Ablagerung bei Bollnäs in Hälsingland. (Schwedisch.)

**Ekman.** 71231. *Galium Mollugo* und seine Unterarten in Schweden. (Schwedisch.)

**Falck.** 71368. Parasitische Pilzflora Härjedalens. (Schwedisch.)

**Fries.** 71572. Schwedische Myxomyzeten-Flora. 71573: Übersicht der schwedischen *Geaster*-Arten. (Schwedisch.)

**Frödin.** 71579. *Polemonium coeruleum campanulatum* Th. Fries in Lule Lappmark. (Schwedisch.)

**Hård af Segerstad.** 72020. Phanerogams of the parish Södra Sandsjö.

**Hedbom.** 72088. Vermischte Aufzeichnungen über einige bemerkenswertere Elemente der Upsalaer Flora von vordem und von heute. (Schwedisch.)

**Hulting.** 72356. Ein Buchenwald in Westergötland und seine Flechtenflora. (Schwedisch.)

**Johansson.** 72494. Naturgeschichte der gotländischen Pulsatillen. (Schwedisch.)

**Lång.** 72909. Seltene oder für Schweden neue *Cladonia*-Arten. (Schwedisch.)

**Lange.** 72921. The vascular plant flora in the parish of Styrso, province of Göteborg and Bohus. (Swedish.)

**Lloyd.** 73162. The exoperidium of *Bovista*.

**Malme.** 73374. *Nephroma lusitanicum* Schær. in den Stockholmer Scheeren gefunden. 73375: Lichenes

suecici exsiccati. 73376: *Catillaria grossa* (Pers.) Koerb. in Jemtland. (Schwedisch.)

**Matsson und Lundelius.** 73470. Studien in Närke's Rhodologie.

**Möller.** 73630. Ausbreitung Laubmoose in Schweden.

**Neuman.** 73904. Scanian localities of the *Aspidium*-species. (Swedish.)

**Nordström.** 73976. Wasservegetation des nordöstlichen Teiles der Provinz Upland. 73977: Die Wasservegetation im Sternömerbusen nahe Karlshamn. (Schwedisch.)

**Pählman.** 74096. List of the phanerogams and vascular cryptogams of the island Hven. (Swedish.)

**Persson.** 74240. Moss vegetation in the neighbourhood of Gothenburg. (Swedish.)

**Post, von.** 74410. Neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden. (Schwedisch.)

**Rabot.** 74531. Le recul du Pin sylvestre dans les montagnes de la Suède.

**Romell.** 74761. Hymenomycetes of Lappland.

—— und Teiling. 74763. Hajnum Kallgate burg. (Schwedisch.)

**Rosén.** 74778. Ein steinzeitlicher Wohnplatz im Moore von S: a Lindved am Börringensee. (Schwedisch.)

**Sernander.** 75253. Entwicklungsgeschichte der schwedischen Torfmoore.

**Simmons.** 75319. Flora und Vegetation von Kiruna im schwedischen Lappland.

**Skärman.** 75334. Aufzeichnungen über die Gefäßpflanzenflora im nördlichsten Wermland. (Schwedisch.)

**Sylvén.** 75621. *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. und sein heutiges Auftreten in Schweden. (Schwedisch.)

**Vahl.** 75899. The vegetation of the Notö.

**Vestergren.** 75936. Verzeichnis der in Schweden bisher gefundenen Arten der Hyphomyzeten Gattungen *Ramularia*, *Didymaria* und *Orularia*. (Schwedisch.)



**Wahlstedt.** 76081. Vorkommnis von *Epipogon aphyllum* Sw. in Karsholms Bokenäs, Skåne. (Schwedisch.)

**Witte.** 76305. *Silene dichotoma* Ehrh. Das Auftreten einer südost-europäischen Art in Schweden. (Schwedisch.)

**db Russian Empire and Russia in Europe.**

**Bubák.** 70494. Einige neue Pilze aus Russland.

**Elenkin.** 71237. Die Flechte *Saccomorpha arenicola* n. gen. et n. sp.

**Engelhardt.** 71265. „Igdrazil“.

**Gross.** 71881. Polygonaceae nonnullae novae.

**Grosse.** 71886. Neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Pirolae* n. sp.

**Ivanov.** 72408. Absterben der Waldanpflanzungen in der Steppe. (Russ.)

**Jaczewski.** 72442. Jahresbericht über die Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

**Kasanowsky.** 72575. Chlorophyllblätter und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini* (sp. n.).

**Kuznecov.** 72871. *Symphytum asperum* dans la Russie d'Europe. (Russ.)

**Larionov.** 72926. *Silene dichotoma*-ein Feind der Kleckkultur. 72927: *Viscum*. (Russ.)

**Lencewicz.** 73014. *Zygophyllum Fabago* L. trouvé en Pologne. (Polish.)

**Lloyd.** 73161. A *Boristella* with a *Geaster* mouth.

**Miščenko.** 73613. Die wilden *Tulipa*- und *Scilla*-Arten des Kaukasus, der Krym und Central-Asiens.

**Naumow.** 73845. Une nouvelle espèce de *Pyrenomyces*.

**Raciborski.** 74533. Flora polonica exsiccata. (Polon.)

**Sydow und Sydow.** 75616. Neue parasitische Pilze aus Russland.

**Treboux.** 75776. Verzeichnis von Pilzen mit neuen Nährpflanzen.

**Waśniewski.** 76114. Pilzflora des Königreichs Polen. (Poln.)

**Wodzińska.** 76309. La flore printanière phanérogamique des environs de Bobownia. (Polon.)

**Wolf.** 76312. *Salix turgaiskensis*.

**Woloszyńska et Raciborski.** 76335. Phycotheca Polonica.

**dba Northern Russia.**

**Brenner.** 70398. Bemerkenswerte Samenpflanzen. 70399: Formen von *Linnaea borealis*. 70401: Reise nach Kuusamo. 70402: Pflanzenfunde aus Barösund. (Schwedisch.)

**Cajander.** 70566. Forêts en Finlande.

**Dorogin.** 71098. Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer. (Russ.)

**Elfving.** 71242. Holzpflanzen Bot. Garten Helsingfors. (Schwedisch.)

**Florström.** 71512. *Carex remota*, *Taraxacum*. 71513: *Taraxacum*-Funde. 71514: *Taraxacum*-Formen. (Schwedisch.)

**Grotenfelt et Elfving.** 71893. Plantes cultivées, Finlande.

**Hjelt.** 72255. Plantes ligneuses, Finlande.

**Huomonen.** 72377. *Cladonia*-Formen. 72378: Flora von Uleåborg. (Finnisch.)

**Ilijinskij.** 72385. Die Wiesen im Tal der Suchona von ihren Quellen bis zur Stadt Jotima. (Russ.)

**Klingstedt.** 72672. [*Salix-Bastard*.] (Schwedisch.)

**Lång.** 92908. *Cladonia glauca*. (Schwedisch.)

**Lindberg.** 73099. Plantes vasculaires, Finlande. 73100: L'évolution de la flore, Finlande. 73102: *Lepidium apetalum* Willd. 73104: *Potamogeton filiformis* × *vaginatus*. 73105: *Lemna*, *Chara Nitella*. 73106: *Juncus fuscoater* und *J. alpinus*. 73107: *Taraxacum*-Arten aus Finland. (Schwedisch.)

**Linkola.** 73125. Flechtenfunde. (Finnisch.)

**Monteil.** 73666. [*Chamaecorchis alpina* und *Erigeron unalaschensis*.] (Schwedisch.)

Nevrli. 73915. Die Wälder des Nordens des Europäischen Russlands. (Russ.)

Norrlin. 73980. Nature et végétation, Finlande.

Palmgren. 74113. *Taraxacum*-Formen aus Kuusamo. 74114: *Carex digitata* var. *pallens*. (Schwedisch.)

Perfiljev. 74225 *Anemone altaica*. (Russ.)

Pohle. 74368. Seengebiet der Provinz Archangel. 74369: Zur Flora von Nordrussland. II.

Savič. 74953. Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collecti. 74954: Lichenes a Nieman in Lapponia rossica et Novaja-Zemlia lecti. (Russ.)

Širijajev und Perfiljev. 75325. Fossile Eiche im Gouv. Vologda. (Russ.)

Skvorcov. 75346. *Matricaria discoidea* DC. im Gouv. Archangel.

Wecksell. 76134. *Sedum Fabaria* und *Coumringia orientalis*. (Schwedisch.)

Wislouch. 76298. *Thioploca ingrica* n. sp.

Wuorentaus. 76363. Pflanzenfunde aus Ostrobothnia borealis. (Finnisch.)

#### dbb Southern Russia.

Alechin. 69756. Vegetation von Ascania-Nova (Gouv. Taurien). (Russ.)

Andrejev. 69783. Botanische Forschungen im Gouv. Astrachan (Russ.)

Dubrovin, Kaminskij und Pešudov. 71145. Phytoplankton der Wolga-Mündung.

Janata. 72453. Ruderalflora der Kreise Melitopol und Dněprovskij des Gouv. Taurien. (Russ.)

Kozo-Poljanskij. 72769. *Bupleura nonnulla* taurico-caucasica. 72770: Die *Bupleurum*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Križevskij. 72807. Esquisse phytogéographique des environs de la ville Nikolajev dans le gouvernement de Kherson. (Russ.)

Kuznecov, Busch, Fomin. 72875, 76. Flora caucasica critica.

Lonačevskij. 73214. Die *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Paczoski. 74091. Zur Flora Bessarabiens. 74092: Halophytenvegetation im Flusstal des unteren Dněpr. 74094: *Vitis silvestris* im Gouv. Cherson. (Russ.)

Šesterikov. 75257. Bestimmungsbuch der Pflanzen der Umgebung von Odessa. (Russ.)

Širijajev. 75323. Flora der Granite im Osten des Taurischen Gouvernements. (Russ.)

Taliev. 75630. Fragen botanischer Forschungen in der Krim. (Russ.)

Vinogradov-Nikitin. 75973. *Nelumbium speciosum*. (Russ.)

Wulf. 76362. Zur endemischen Flora der Krim [*Veronica*, *Cytisus*]. (Russ.)

#### dbc Central Russia.

Aleksëev. 69757. Die Eiche an der Nordgrenze ihrer Verbreitung (im Gouv. Pskov). (Russ.)

Andrejev. 69784. Wichtigste Pflanzenfunde im Kreise Pskov 1907-1911. (Russ.)

Bauer. 69978. Verzeichnis der Ruderalpflanzen des Gouv. Vladimir. (Russ.)

Bondarcev. 70272. Pilze auf Stämmen aus der Oberförsterei Brjansk. (Russ.)

Elenkin. 71234. *Atichia glomerulosa* J., ein Epiphyt der Coniferennadeln. 71238: Niedere Kryptogamen in der Umgegend des Dorfes Michajlovskage im Kreis Podolsk, Gouv. Moskau. (Russ.)

Ferle. 71424. Parasitische Pilze aus Livland und Kurland.

Ganešin. 71643. Gouv. Lublin. (Russ.)

Garbovskij. 71647. Unkräuter der Samenrücken-Pflanzungen in den Umgebungen von Smčla in Kreise Čerkassy und von Kamenka im Kreise Čigirin des Gouv. Kiev. (Russ.)

Golicyn. 71769. Einwanderung von *Matricaria suarcolens*. (Russ.)

**Golovaškin.** 70770. Typen der Kiefernbestände des Rožnov Bor (Gouv. Vladimir) und ihre Erneuerung. (Russ.)

**Gren.** 71856. Erneuerung der Kiefernbestände in der Oberförsterei Uglinskoje im Kreise Voronež. (Russ.)

**Greze.** 71858. Senežskoje-See im Gouv. Moskau. (Russ.)

**Gutorovič.** 71946. Bestandestypen in den nördlichen Teilen der Gouv. Viatka und Perm. (Russ.)

**Ispolatov.** 72401. Aufblühen der Pflanzen im Kreise Buguruslan des Gouv. Samara im J. 1908. (Russ.)

**Jurjev.** 72541. Gegenseitige Abhängigkeit des Wirehes des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen der Moossümpfe. 72542: Moore und Wälder des nördlichen Teiles des Kreises Velikija-Luki, Gouv. Pskov. (Russ.)

**Kazanskij.** 72590. Pflanzenverzeichnis der Umgegend der Stadt Vladimir. (Russ.)

**Korotkij.** 72750. Verteilung der Vegetation der Wiesen und Wälder in Abhängigkeit vom Boden. Nach Untersuchungen im Kreise Toropel, Gouv. Pskov.

**Kryštofovič.** 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouv. Volynien. (Russ.)

**Kupffer.** 72855. Vegetationsskizze des ostbaltischen Gebietes.

**Liubičankovskij.** 73145. Untersuchung der Teiche des Gouv. Moskau. (Russ.)

**Nazarov.** 73863. Die Wasser- und Sumpf-Flora der Umgegend der Stadt Melenki, Gouv. Vladimir. (Russ.)

**Neniukov.** 73890. Verbreitung einiger Unkräuter im Gouv. Nižnij-Novgorod. 73891: Flora des Gouv. Nižnij-Novgorod. (Russ.)

**Neunyllov.** 73909. Trockenlegung der Sümpfe im Revier „Jalmonov bor“ der Oberförsterei Tugolěčkoje des Kreises Egorjevsk, Gouv. Riazani. (Russ.)

**Petunnikov.** 74269. *Ophrys myodes* im Gouv. Moskau. (Russ.)

**Potebnia.** 74411. Pilzliche Symbionten. (1) Neue auf *Elaeagnus* auftretende Pyrenomyceten und Koni-

dienformen. (2) *Sphaeropsis* und *Helicomyces*. 74412: Neuer Krebs-erreger des Apfelbaumes *Phacidiella discolor*. (Russ.)

**Prusevič.** 74488. Naturwissenschaftliche Bibliographie von Podolien. (Russ.)

**Rauschenbach und Behning.** 74567. Winterplankton der Wolga bei Saratov.

**Rosen.** 74779. Zur Flora des Gouv. Tula. 74780: Zeit des Erblühens einiger Pflanzen im Kreise Venev. (Russ.)

**Satina.** 74926. Algen des Sees Seliger. (Russ.)

**Savič.** 74955. Liste des lichens recueillis au gouv. de Minsk en 1910 par Liubitzkaja. (Russ.)

**Schweder.** 75201. Riesenexemplar von *Juniperus communis* in Kokenberg bei Walk.

**Širjaev.** 75324. Flora des Kreises Konstantinograd des Gouv. Poltava. (Russ.)

**Sutulov.** 75603. Flora der Umgegend von Opole im Kreise Nowo-Alexandria. (Russ.)

**Sviatskij.** 75608. Interessante Pflanzen aus dem Kreise Putivli des Gouv. Kursk. [*Cephalanthera ensifolia* und *Dentaria bulbifera*.] (Russ.)

**Syrejščikov.** 75622. *Cytisus ratisbonensis* Schaeff. und *C. ruthenicus* Fischer. (Russ.)

**Taliev.** 75631. *Daphne Sophia* Kalen. (Russ.)

**Trebaux.** 75777. Parasitische Pilze aus dem Kreise Pernaü.

**Trusova.** 75809. Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gouv. Tula. (Russ.)

**Ugrinskij.** 75852. Plantes rares de la flore de Kharkoff. 75853: Flora distrieti Achtyriensis prov. Charkoviensis. (Russ.)

**Uspenskij.** 75875. Verteilung der Wassergewächse im See Seliger. (Russ.)

**Voroncov.** 76026. Aufzählung der krautigen Pflanzen nebst Angabe der Blütezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade (in Suwalki). 76027: Wirtschaftliche Bedeutung der Varietäten *erythrocarpa*

und *chlorocarpa* von *Picea excelsa* im Gouv. Suwalki. (Russ.)

**Zahn.** 76391. *Hieracia* Florae Mosquensis.

**Želtolapov.** 76413. Erneuerung der Kiefernbestände des Reviers Golo-diaevskaja im Kreise Čeboksary des Gouv. Kazanī. (Russ.)

#### *dbd* Caucasus.

[Beiträge zur Frage des Naturdenkmalschutzes im Kaukasus.] Матеріалы къ вопросу объ охранѣ памятниковъ природы на Кавказѣ. Tiflis Monit. jard. bot. 22 1912 (41–58).

**Bondarcev.** 70271. Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen.

**Bordzilowski.** 70292. Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum.

**Dinnik.** 71038. La zone forestière du Caucase nord-occidentale.

**Fomin.** 71520. Tätigkeit des Tifliser Botanischen Gartens im J. 1910 u. 1911. (Russ.)

**Grossheim.** 71892. Zur Flora des Gouv. Erivan. (Russ.)

**Hackel.** 71955. Neue Gräser der Kaukasischen Flora.

**Kozo-Poljanskij.** 72769, 70. *Bupleura* nonnulla taurico-caucasica.

**Kuznecov, Busch, Fomin.** 72875, 76. Flora caucasica critica.

**Lonačevskij.** 73214. Die *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

**Medvědev.** 73527. Die Linden des Kaukasus. 73528: Plantes nouvelles du Caucase. (Russ.)

**Newadowski.** 73912. Mycoflorae Caucasicae novitates. 73913: Die pilzlichen Schädiger der Nutzpflanzen des Kaukasus im J. 1911. (Russ.)

**Palla.** 74098. Cyperaceae in Adžaria et Lazistania Russica (prov. Batum) a G. Woronow lectae.

**Petrak.** 74251. Cirsien des Kaukasus. 74252: Einige *Cirsium* aus dem Kaukasus. 74253: Die von G. Woronoff i. J. 1910 in Adžarien und Russisch-Lazistan gesammelten Cirsien.

**Petunnikov.** 74270. Flora der Umgegend von Baku. (Russ.)

**Popov.** 74400. An den Ufern des Kaspisees. 74401: Botanische Studenten-Excursion nach dem Kaukasus. (Russ.)

**Rehm.** 74609. Fungi caucasici novi.

**Savčenko.** 74951. Fossile Diatomeen aus dem Kuban-Gebiete. (Russ.)

**Šugurov.** 75587. Herbstliches Blühen von *Vaccinium Arctostaphylos* bei Kutais im J. 1911. (Russ.)

**Ugrinskij.** 75854. Orchideen aus Soči und Tuapse. (Russ.)

**Vinogradov-Nikitin.** 75972. *Viscum album*. (Russ.)

**Voronov.** 76028. Contributiones novae ad floram Caucasi.

—— et Schelkownikow. 76029. Schedae ad Herbarium Florae Caucasicae.

**Zahn.** 76392. *Hieracia* Caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin botanique de Tiflis.

#### *dbd* Ural.

**Kidston and Gwynne-Vaughan.** 72621. New species of *Temskyia* from Russia.

**Krašeninnikov.** 72780. Verteilung der Wald- und Steppenformationen im Kreise Čeliabinsk.

**Sinzev.** 75329. Florae uralensis in finibus provinciae Permensis conspectus. (Russ.)

#### *dc* German Empire.

Bericht über die zehnte Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik zu Freiburg i. B. am 29. und 30. Mai 1912. Bot. Jahrb. Leipzig 49 1913 Beibl. 109 (1–9).

**Abromeit.** 69724. Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen.

**Ade.** 69740. Polymorphie der *Rubus*-bastarde nebst Beschreibung einiger bayerischen *Rubus*-neufunde.

**Ammann.** 69774. Physikalische und biologische Beobachtungen an oberbayerischen Seen. Diss.



**Andres et alii.** 69789. Versammlung des Botanischen Vereins, Bonn.

**Ascherson.** 69845. Verzeichnis der in ihrer Flora bekannten Salzstellen der Provinz Brandenburg.

**Bertsch.** 70145. Verbreitung der *Stupa*-Gräser im oberen Donautal. 70146: Studien aus der heimischen Flora. 70147: Aus der Pflanzenwelt unserer Hochmoore.

**Binz.** 70176. Flora von Basel und Umgebung.

**Bock.** 70228. Der Oplawitzer Wald bei Bromberg.

**Börner.** 70243. Eine Flora für das deutsche Volk.

**Brandt und Jaeckel.** 70379. Beziehungen der Moorbildungen zum geologischen Aufbau des Gebirges am Bruchrande des Bergischen Landes zwischen Ohligs und Düsseldorf. Flora der Moore.

**Braun.** 70380. Vom westpreussischen Walde.

**Brockhausen.** 70442. Reliktenmoose.

**Bubák.** 70493. Pilzflora von Sachsen.

**Buschan** 70554. Naturdenkmalspflege in Pommern.

**Christiansen.** 70714. Vom schleswig-holsteinischen Kratt und seiner Pflanzenwelt. 70715: *Petasites tomentosus* DC. an der Kieler Förde.

**Claussen.** 70743. Der Basidiomycet *Lentinus lepideus*.

**Conwentz.** 70807. Die Eibe: Dichtigkeit ihres Auftretens.

**Decker.** 70972. Flora der südlichen Neumark und der östlichen Niederlausitz.

**Dengler.** 70988. Horizontalverbreitung der *Picea excelsa* Lk. und der *Abies pectinata* DC.

**Diedicke.** 71012. *Myxofusicoccum*, nov. gen. Sphaeropsidacearum.

**Dietzow.** 71030. Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland.

**Ebert.** 71198. Flora des Hakels und seiner Umgebung (Phanerogamen und Gefäßkryptogamen).

**Eddelbüttel und Engelke.** 71205. Ein neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani* n. sp.

**Eichler et alii.** 71222. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. V.

**Engel.** 71264. Schwebef fauna und -flora des Mains bei Offenbach für Sept. bis Dez. 1911.

**Ewert.** 71351. Neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis*.

**Feld.** 71416. *Digitalis ambigua* Mürr.

**Feucht.** 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. 71450: Württembergs Pflanzenwelt.

**Figert.** 71455. Brombeeren der Liegnitzer Stadthede.

**Fischer.** 71499. Deutschlands grösste Stechpalme.

**Freiberg.** 71558. Moosfunde in der Rheinprovinz.

**Führer.** 71593. Flora des Packeldimmer Hochmoors.

**Garcke.** 71650. Illustrierte Flora von Deutschland.

**Gayer.** 71677. Die bayerischen *Aconita*.

**Geisenheyner.** 71681, 71682. Wanderschaft des *Senecio vernalis*. 71683: Physica der heiligen Hildegard von Bingen und die in ihr enthaltene älteste Naturgeschichte des Nahegaues.

**Glück.** 71751. Eine neue gesteinsbildende Siphonoc (Codiaceae) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland.

**Graebner.** 71804. Die Bedrohung unserer Pflanzenwelt. 71805: Die Entwicklung der deutschen Flora.

**Gross.** 71884. *Prunus fruticosa* Pallas in der Rheinpfalz. 71885: *Hieracium aurantiacum* L. im Landstuhler Bruch.

**Haberland.** 71952. Riesen-Esche im Tiergarten zu Neustrelitz.

**Hagen.** 71965. Zur Flora der Sandfluren.

**Hanemann.** 72005. Flora der Umgebung Rothenburgs o. Tbr.

**Hausmann.** 72068. Die Flora des nördlichen Eifelrandes.



**Hegi.** 72099. *Hemerocallis flava* L. in den Lechauen.

**Herpell.** 72173. Die zu den Hymenomyceeten gehörigen Hutpilze in den Rheinlanden.

**Hesse.** 72194. *Prunus avium*.

**Hierl.** 72206. Schlüpfelberg.

**Höck.** 72260. Allerweltpflanzen in unserer heimischem Phanerogamen-Flora.

**Höppner.** 72263. Das Königsveen, ein Naturdenkmal.

——— und **le Roi.** 72264. Versammlung des Botanischen Vereins für Rheinland und Westfalen zu Iserlohn.

**Hoffmann.** 72270. Verzeichnis der Phanerogamenfunde, die gelegentlich der Frühjahrs-Versammlung in Havelberg gemacht wurden.

**Holland.** 72284. Entwicklung und Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswäldungen Württembergs.

**Honigmann.** 72299. Auftreten der Bacillariaceengattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg.

**Huber.** 72340. Flora von Bühl.

**Israël.** 72402. Bemerkenswerte Bäume und Waldpartien in der Nähe von Gera.

**Jacobi.** 72431. Die Verdrängung der Laubwälder durch die Nadelwälder in Deutschland.

**Janzen.** 72464. Sterile Bryaceen.

**Jenner.** 72482. Benennung der im Freien aushaltenden Holzgewächse in Braunschweig.

**Jentzsch.** 72486. Geologisches über Salzpflanzen des norddeutschen Flachlandes.

**Juhnke.** 72527. Flora des östlichen Teiles des Kreises Czarnikau.

**Junge.** 72538. Verbreitung der *Oenanthe conioidea* (Nolte) Gareke im Gebiete der Unterelbe. 72539: Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins. 72540: Zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs.

**Kaufmann.** 72581. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Dermocybe*, *Myxadium*, *Hygrophorus* und *Nyctalis*.

**Killer.** 72629. Auftreten des Eichenmehltaues in Elsass-Lothringen.

**Kinscher.** 72634. *Rubus amygdalothyrus* Kinscher spec. hybr. nova = *R. posnaniensis* Sprib. *R. candicana* Wh. var. *roseolus* Sud. 72635: *Rubus*-formen aus Schlesien.

**Kirschmer.** 72643. Der heisse Sommer 1911 und die Pflanzenwelt der Alb.

**Kirste und Gräfe.** 72644. Naturdenkmäler Sachsen-Altenburgs.

**Klebahn.** 72649. Einige bei Havelberg gefundene Rostpilze.

**Kneucker.** 72681. Adventive *Trifolium*-formen der Karlsruher Flora.

**Kolkwitz.** 72734. Plankton.

**Krause.** 72784. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. 72787: Deutsche Bäume.

**Kreh.** 72802. Die Strahlrolle am Heidenheimer Schlossfels 1912.

**Krönig.** 72815. Merkwürdige Bäume in unserer Heimat.

**Krüger.** 72823. Unbeschriebene Fundstellen von seltneren Pflanzen Mecklenburgs.

**Küllmer.** 72841. Einheimische Pilze. Diss.

**Kumm.** 72851. Zur Pflanzengeographie Westpreussens.

**Leege.** 72978. Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland. 72979: Haucener Hooge, ein neues Eiland an Ostfrieslands Küste.

**Lengersdorf.** 73018. Eiche bei Burgfey,  $4\frac{1}{2}$  m Umfang, etwa 20 m hoch.

**Lessel.** 73034. Naturdenkmäler in Elsass-Lothringen.

**Lettau.** 73040. Lichenographie von Thüringen. 73041: Lichenflora von Ost- und Westpreussen.

**Lühmann.** 73249. Ist die Tanne auf dem Harze einheimisch?

**Magnus.** 73349. Im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführte Arbeiten.

**Mahler.** 73357. Neue Standorte.

**Meigen.** 73530. Pflanzenwelt.

**Meyer.** 73555. Climont-Tanne.

**Miller.** 73603. *Leucoium vernum* in der Provinz Posen.

Müller, K. 73732. Ein neu eingeschlepptes Unkraut in Kleeäckern. [*Silene dichotoma*.] 73734: Vegetation des Schwarzwaldes.

Müller, O. 73747. Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide.

Müller, R. 73750. Das angebliche Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke im Lausitzer Gebirge und den angrenzenden Böhmen. 73752: Farbenvarietäten von *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.

Naumann. 73853. Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten.

Neuberger. 73903. Flora von Freiburg im Breisgau.

Obermeyer. 74007. Pilzfunde aus dem württemberg. Schwarzwald.

Obertreis. 74014. Pilz-Flora des Vereinsgebietes. *Clavaria ardenia* Sow.

Otto. 74079. Naturdenkmäler der Flora am linken Niederrhein.

Pfuhl. 74287. Die pontischen Pflanzen in der Provinz Posen.

Poeverlein. 74362. *Senecio vernalis* in Süddeutschland. 74363: *Juncus tenuis* in Süddeutschland. 74364: Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. 74365: Flora der Pfalz. 74366: Der Siegeszug des *Senecio vernalis* in der Pfalz. 74367: Das Naturschutzgebiet auf dem Donnersberge.

Preuss. 74448. Exkursionen in Westpreussen. 74449: Die pontischen Pflanzenbestände im Weichselgebiet vom Standpunkt der Naturdenkmalpflege aus geschildert. 74450: Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste. 74451: Pflanzenwelt des Dünengebietes der Frischen Nehrung. 74452: Vegetationsbilder aus unsern Werdern. 74453: Pflanzenwelt Westpreussens. 74454: Charakter des westpreussischen Waldgebietes. 74455: Die Heiligenwalder Schanzen.

Protsch. 74484. Flora des Hunsrücks.

Quirnbach. 74526. Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W.

Reichenbach. 74612. Die Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

Reimann. 74620. Die Betulaceen und Ulmaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

Reindl. 74624. Aussterbende Baumarten in Bayern.

Reinke. 74625. Dünen unserer Ostseeküste.

Röll. 74731. *Barbula Fiorii* Vent. auch in Thüringen.

Rothe. 74812. Floristische Durchforschung des Waldgürtels im Norden des Kreises Brieg.

Ruess. 74841. Schutz der bayerischen Bodenseeflora.

Ruppert. 74853. *Ophrys fuciflora* × *apifera*. 74854: *Aceras anthropophora* l. *flavescens* W. Z. und *f. nana* J. R.

Sandstede. 74912. Flechten des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln.

Schade. 74964. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz.

Schlatterer. 75044. Naturdenkmäler Badens.

Schmidt, A. 75065. Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens. Diss.

Schmidt, H. 75068. Aus dem Formenkreise von *Primula officinalis* Jaqu. (*Primula offic.* f. *Hellwigii* H. Schmidt u. a.). 75070: Flora von Elberfeld und Umgebung.

Schmidt, L. 75075. Merkwürdige Bäume am Rennsteig.

Schneider. 75093. Das Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes.

Scholz. 75120. Steppenfrage im nordöstlichen Deutschland. 75121: Einfluss der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens.

Schube. 75143. Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt i. J. 1911. 75145: Ergänzungen zum „Waldbuch von Schlesien“. 75146: Zur Flora des Zobtenberglandes.

Schüpfer. 75150. Die Spirke. Vorkommen und Wuchsverhältnisse.

**Schulz.** 75154. Die auf schwermetallhaltigem Boden wachsenden Phanerogamen Deutschlands. 75155, 62: Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluss der Alpen). 75156: Wohnstätten einiger Phanerogamenarten (*Salix hastata*, *Gypsophila repens*, *Arabis alpina* und *A. petraea*) im Zeehstein-Gebiete am Südrande des Harzes und die Bedeutung des dortigen Vorkommens dieser Arten für die Beurteilung der Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. 75157: Aus der Thüringer Flora.

— und **Koenen.** 75164. Die halophilen Phanerogamen des Kreidebeckens von Münster. 75165: Verbreitung einiger Phanerogamenarten in Westfalen.

**Schulz.** 75169. Pilze des Riesengebirges.

**Schwarz.** 75199. Phanerogamen- und Gefässpflanzen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld.

**Seaver.** 75224. The genus *Lasiosphaeria*.

**Siebert.** 75300. Die Königseiche in Bad Brückenau.

**Spaeth.** 75415. Uralte Linde.

**Spindler.** 75431. Moose des Vogtlandes.

**Stark.** 75485. Eiszeitliche Flora und Fauna Badens.

**Steinmann.** 75500. *Haliserites*.

**Sydow et Sydow.** 75617. *Mycotheca germanica*.

**Thellung.** 75666. Verkanntes *Hypericum* der Flora Süddeutschlands (*H. Desetangii* Lamotte). 75669: Eine neue adventive *Schkuhria*.

**Timm.** 75709. Reise ins Gebiet des Kochel- und Walchensees.

**Ulbrich.** 75855. Pflanzenwelt. 75857: Sukkulente Pflanzen in der Flora von Deutschland.

**Velten.** 75926. Flora von Speier a. Rh.

**Vill.** 75954. Pilzflora Bayerns.

**Voigt.** 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

**Wahnschaffe et alii.** 76082. Der Grunewald bei Berlin.

**Warstat.** 76112. Alter *Acer platanoides* in Ostpreussen.

**Weese.** 76136. Nectriaceen.

**Wehsarg.** 76146. Das Unkraut im Ackerboden.

**Wein.** 76149. *Pinguicula gypsophila* Wallr. Der vermeintliche *Helleborus dumetorum* der Harzflora. 76151: Synanthrope Pflanzen des Harzes im 16. Jahrhundert nach der „*Sylva Hercynia*“ von Johann Thal. 76152: *Papaver thauimasiosepalum* Fedde. 76153: *Sedum acre* × *mite* (*Sedum Füreri* K. Wein) nov. hybr. 76154: *Rumex Osswaldii* (*R. aquaticus* × *sanguineus*) K. Wein, nov. hybr. 76155: × *Atriplex northusannum* (*A. oblongifolium* × *patulum*) K. Wein nov. hybr. 76156: × *Achillea abscondita* (*A. Millefolium* × *nobilis*) K. Wein nov. hybr. 76157: *Papaver trilobum* Wallr.

**Weiss.** 76175. Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen.

**Wiemann.** 76240. Botanisches von der Donauversickerung.

**Windisch-Graetz, Fürst.** 76281. Ursprüngliche natürliche Verbreitungsgrenze der *Abies pectinata* in Süddeutschland.

**Wirtgen.** 76294. Zur Flora des Vereinsgebietes.

**Wünsche.** 76356. Pflanzen des Königreichs Sachsen u. der angrenzenden Gegenden. 76357: Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands.

**Zenker.** 76415. Algenflora des ostfälischen Berg- und Hügellandes und der Nordspitze des Harzes.

**Zick.** 76418. Flora des Schlossparkes Hohenschwangau.

**Zschacke.** 76439. Moosflora des Herzogtums Anhalt.

dd Holland: Belgium: Luxemburg.

**Boldingh.** 70259. Flora von Ter-schelling. (Holländisch.)

**Bos.** 70320-1. *Phytophaenologische Beobachtungen in Holland i. J. 1910 u. 1913.* (Holländisch.)

**Dieckmann.** 71010. *Gallen Süd-Limburgs.*

**Jansen und Wachter.** 72460. *Floristische Notizen.*

**Tombe.** 75733. *Neue und bemerkenswerthe Gefässpflanzen, in den Niederlanden 1901-1911 gefunden.*

**Wever.** 76213. *Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg.* (Holländisch.)

### de British Islands.

*Botanical Notes, 1911 and 1912.* Shrewsbury Caradoc F. Cl. Record 1911 and 1912 (5-12 5-14).

The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1910 . . . [Extracts.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh 1 1912 (51-56).

The British Vegetation Committee. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (99-103).

The Twenty-Seventh Annual Report of the Watson Botanical Exchange Club, 1910-1911. [Extracts.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh 1 1912 (121-125).

**Arnott.** 69839, 40. *Local and other plant names.*

**Barclay.** 69940. [Our native hybrid roses.]

**Bedford.** 70024. *The extermination of rare plants.*

**Bell.** 70056. *Fossil fungi.*

**Bennett.** 70067. *Polygala vulgaris* L. var. *grandiflora* Bab. 70069: *Cochlearia anglica*, L. 70069A: *Utricularia ochroleuca* and *U. intermedia*. 70073: *Aquatic forms and aquatic species of the British flora.* 70078: *Saxifraga Hirculus* L., in Caithness, and its distribution in the British Isles.

**Bevis and Jeffery.** 70154. *British plants: their biology and ecology.*

**Boulger.** 70337. *Ulmus Plotii*, Druce.

**Brenchley.** 70394, 6. *Weeds of arable land in relation to the soils on which they grow.* 70397: *Weeds.—Their peculiarities and distribution.*

**Britten.** 70430. *Two Linums of Miller's Dictionary ed. 8 (1768) [L. hispanicum Mill. and L. bienne, Mill.].*

**Clements.** 70748. *The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VIII. Some impressions and reflections.*

**Corke and Nuttall.** 70822. *Wild flowers as they grow.*

**Cowles, Massart and Lindman.** 70862. *The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. IV. Impressions of the foreign members of the party.*

**Crampton.** 70874. *Geological relations of stable and migratory plant formations.*

**Dale.** 70902. *Fungi of the Soil. I. Sandy Soil.*

**Darbishire.** 70940. *Taphrina rhizophora* Johanson in Britain.

**Druce.** 71127. *Alchemilla acutidens* Buser [and *A. alpestris* Schmidt] in Britain. 71132: *New British forms.* 71133: *The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. X. Additional floristic results.* [n. var. ff. & hybr.]

**Druce.** 71137. *The flora of Great Britain compared with that of Central Europe.* 71138: *Eine pflanzengeographische Studienreise durch Grossbritannien im Sommer 1911.*

**Fullerton.** 71600. *Algae found in the Midsummer Meadow Bathing Place.*

**Gilbert.** 71727. *Rubi Suberecti.* 71728: *Method of studying British Rubi.*

**Gimingham.** 71736. *Variations in pastures.*

**Graebner.** 71803. *Pflanzengeographische Eindrücke auf den britischen Inseln.*

**Gregory.** 71850. *British Violets.*

**Griffin, W. H.** 71860. *The alien flora of Britain.*

**Grove.** 71897. *Four little-known British fungi.*

**Herdman.** 72157. *Minute life on our sea-beaches.*

**Horwood.** 72322. *A hand-list of the lichens of Great Britain, Ireland, and the Channel Islands.*



**Hutchinson.** 72372. *Brachypodium pinnatum* and its eradication from down pastures.

**Johns.** 72495. British trees.

**Long.** 73217. Identification and eradication of some common weeds.

**Marshall.** 73419. The Robertsonian Saxifrages. 73420: *Utricularia ochroleuca* R. Hartmann [in Britain].

**Massee.** 73457. *Oidium Euonymi-japonicae*. 73465: British fungi: with a chapter on lichens.

**Moss.** 73703. British elms. [n. comb.] 73711: *Populus virginiana* [in Britain]. 73714: The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion.

**Murr.** 73789. Zur Adventiv-Flora von Grossbritannien.

**Nicholson.** 73921. *Primula elatior* and its allies. 73924: *Marsipella apiculata* Schiffn. in Britain.

**Oliver.** 74034. The shingle beach as a plant habitat.

**Ostenfeld.** 74062. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VI. Some remarks on the floristic results of the excursion. [n. var. & n. hybr.]

**Peacock.** 74198. The shepherd's purse and cultivation. 74199: *Malva sylvestris* L. 74200: Change of climate and woodland succession.

**Pearson.** 74206. Two new British Hepaticae [*Lophozia confertifolia* in Donegal and *L. longiflora* in Perthshire].

**Perrycoste.** 74239. Wanted—a flower sanctuary.

**Praeger.** 74435. Robertsonian Saxifrages.

**Pugsley.** 74496. Genus *Fumaria* L. in Britain. [n. spp., vars. and hybr.]

**Rea.** 74582. New and rare British fungi [n. gen. and spp.].

**Reid.** 74616. Relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period.

**Riddelsdell.** 74679. *Montia* [*M. fontana* L. and *M. lamprosperma* Cham.].

**Roberts.** 74718. Report of . . . Botanical Section.

**Scharff.** 74998. Relation of the present plant population of the British Isles to the glacial epoch.

**Schröter.** 75140. Einige Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation.

**Shoosmith.** 75289. Diatoms found in the Midsummer Meadow bathing place.

**Smith.** 75354. An alien species: *Xylobotryum caespitosum*, A. L. Sm. [n. comb.]

**Stephen.** 75505. Did the dandelion come over with the Conqueror?

**Stopes.** 75548. Petrifications of the earliest European Angiosperms.

**Swanton.** 75607. New and rare British plant galls. 75609: British plant-galls.

**Tansley et alii.** 75638. Types of British vegetation.

**Thomas.** 75686. *Stachypteris Hallei*: a new Jurassic fern.

**Travis and Wheldon.** 75773. A new variety of *Parnassia palustris* [var. *condensata*].

**Underwood.** 75862. Onion couch [*Arrhenatherum bulbosum*].

**Walker.** 76088. Distribution of *Elodea canadensis*, Michaux, in the British Isles in 1909.

**Webster.** 76132. Lizard orchis.

**West, W. and West, G. S.** 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes. [n. spp.] 76208: British Desmidiaceae.

**Williams.** 76259. Prodrum florae Britannicae.

#### ENGLAND.

Foray for cryptogamic plants in Epping Forest . . . Saturday, 11th November, 1911. Stratford Essex Nat. 16 1912 (328-329).

Proceedings of the botanical section [of the Bournemouth Nat. Sc. Soc.] 1910-1911. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. 3 1912 (41-44 with 1 pl.).



The Taunton foray (1911), with complete list of fungi and mycetoza gathered. Woreester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 1912 (298-309).

The Teesdale foray (1911), with complete list of fungi and mycetoza gathered. Woreester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 1912 (291-297).

**Adamson.** 69739. Ecological study of a Cambridgeshire woodland.

**Arber.** 69806. Fossil flora of the southern portion of the Yorkshire coalfield in North Derbyshire and Nottinghamshire [n. sp.]. 69808: The fossil flora of the Ingleton Coal-field (Yorkshire). 69809: Fossil plants from the Kent Coal-field. 69810-12: Fossil flora of the Forest of Dean Coal-field.

**Atkins.** 69855. Wild flowers of the Ipswich District.

**Baker, Miss L. and Baker.** 69905. Types of vegetation in the district round Macclesfield.

**Baker, Miss S. M.** 69906. Brown seaweeds of the salt marsh [at Blakeney, Norfolk. n. var.].

**Barratt.** 69953. Flora of Portland.

**Bedford.** 70022. Orchids new to East Sussex [*Orchis purpurea* and *O. hircina*]. 70023: Some rare Sussex orchids.

**Bennett.** 70066. *Mertensia maritima* in Norfolk. 70068: *Damasonium Alisma* and *Elisma natans* in Yorkshire? 70070: *Utricularia Bremii* in England. 70071: *Orchis hircina* in Kent. 70072: Notes on the 28 species of East Anglian plants that have been passed in review in the Transactions [Norwich N. Soc.], 1899-1909.

**Benson.** 70083. *Cordaitea Felicis*, sp. nov., a Cordaitean leaf from the Lower Coal Measures of England.

**Bloomfield.** 70217. Sussex fungi.

**Boulger.** 70336. The Hertfordshire elms. 70339: *Erica cinerea* L. [new variety, *schizopetala*, from Hampshire].

**Britten.** 70432. Linnaeus's "Flora Anglica."

**Bucknall.** 70506. Hybrids of the genus *Symphytum*. [New hybrids

from Somersetshire and Gloucestershire.]

**Burton.** 70538. Algae coll. in 1911 [at Totteridge, and at Brent Reservoir].

**Carr.** 70612. The mycetoza of Nottinghamshire.

**Cash.** 70618. *Tridentalis europea* Linn. at Bradshaw, Yorks.

**Cheetham.** 70674. Yorkshire Bryologists at Knaresborough [and Pateley Bridge].

**Crossland.** 70880. Recently discovered fungi in Yorkshire.—V. [n. spp.] 70881: *Phaeangella Smithiana*, Bond. (= *Pseudo-Phacidium Smithianum*, Bond.) in Yorkshire.

**Day.** 70964. Natural history of Bhopmston pond, near Dorchester.

**Dixon.** 71053. Remarkable form of *Dicranella heteromalla* Schimp. [collected in Wiltshire]. 71055: Mosses from the Arctic Bed [at Ponders End]. 71056: Northamptonshire hepaticae.

**Druce, G. C.** 71121. Field Botany [rep. to the Ashmol. Soc. for 1911]. 71124: Samuel Corbyn's catalogue of Cambridge plants. 71126: *Orobanche Picridis* Schultz in Herts. 71129: *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. in Gloucestershire. 71130: *Scilla campanulata* Ait. [in Berkshire]. 71131: *Prunella laciniata* L., etc., in Surrey.

**Elgee.** 71244. Moorlands of North-Eastern Yorkshire.

**Gimingham.** 71737. *Galinsoga parviflora* in Herts.

**Gladstone.** 71740. Ancient ash tree near Dalswinton House, known as "Cummin's Ash."

**Griffiths.** 71861. Algae of Stanklin Pool, Worcestershire.

**Grove.** 71899. New or noteworthy fungi.—Part IV. [Chiefly from the neighbourhood of Birmingham.]

**Groves, H. and Groves, J.** 71901. *Nitella gracilis* in West Cornwall.

**Hall and Russell.** 71976. Causes of the high nutritive value and fertility of the fattening pastures of Romney Marsh and other marshes in the S.E. of England.

**Hawkesworth.** 72069. A pre-glacial lake-bed near Northallerton.

**Haxby.** 72072. Mosses at Tebay.

**Herdman.** 72156. Occurrence of *Amphidinium operculatum*, Clap. and Lach., in vast quantity, at Port Erin (Isle of Man).

**Hill.** 72217. "Burnt Oak" and other notable trees in the neighbourhood of Watford.

**Hobson.** 72256. Fossil flora and fauna of the Midland Coalfields.

**Holt.** 72296. [List of] Manx grasses.

**Jackson.** 72423. *Mentha rotundifolia* in Berks.

**Knight.** 72682. Distrib. of *Calluna* in the Cotteswolds.

**Lee.** 72976. Flora of Dewsbury and district.

**Linton.** 73130. Dorset plants. 73131: *Equisetum hyemale* Linn. in Hants.

**Lister.** 73142. Alien plants in South-West Essex.

**Lewis.** 73065. List of the flowering plants [from the Arctic Bed at Ponders End].

**Marshall.** 73422. Somerset plants: notes for 1911.

**Massee.** 73460. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew.—XIII. [*Chaetotium*, *Ceratostoma* and *Myxotrichum*.]

**Mawley.** 73495. Phenological phenomena obs. in Hertfordshire.

**Morris.** 73695. *Nipadites* in Eocene Beds at Bournemouth.

**Moss.** 73710. *Sagina nodosa* var. *monilifera* Lange [found near Southport]. 73712: *Stellaria Dilleniana* Moench [in Huntingdonshire].

**Nicholson.** 73920. Alien and casual plants in the neighbourhood of Walthamstow and Woodford, Essex. 73922: The hepatics of Sussex.

**Paulson.** 74180. *Orchis hircina* in Kent.

**Peacock.** 74201. *Lythrum Hyssopifolia* in Rutland.

**Pugsley.** 74494. Dorset plants. 74495: Isle of Wight plants.

(M-12588)

**Rayner.** 74579. Recent additions to the fungus flora of the New Forest. 74580: Guide to the fungi and mycetozoa of the New Forest.

**Reynolds.** 74656. *Papaver Rhocas* var. *chelidonioides* O. Kuntze [in Lincolnshire]. 74657: Boston Dock aliens. 74658: *Medicago tribuloides* Desv. [from Shoreham, Sussex].

**Riddelsdell.** 74678. Flora of Gloucestershire. 74680: East Gloucester records. 74681: *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. [near Cheltenham]. 74682: *Montia* segregates. 74683: *Lobelia urens* L. [near Axminster]. 74684: *Cynoglossum montanum* L. [in Herefordshire].

**Rogers.** 74737. A new British *Rubus* [*R. glareosus*].

**Roper.** 74767. On the botany of Bath.

**Salisbury.** 74891. Phanerogamia of St. Albans and neighbourhood. 74892: Filices, Musci, Hepaticae and Algae of St. Albans and neighbourhood.

**Salmon.** 74896. Early Lancashire and Cheshire records. 74897: *Arabis hirsuta* Scop. var. *Gerardi* Bess. [in Surrey]. 74898: *Botrychium Lunaria* in Hertfordshire.

**Saunders.** 74931. Distrib. of Mycetozoa in the South Midlands. 74932: Lichens, Fungi and Mycetozoa of St. Albans and neighbourhood.

**Scott.** 75214. *Botrychioxylon paradoxum*, sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood.

**Shenstone.** 75277. The flora of London building-sites.

**Siddall.** 75297. Life-history of some marine diatoms from Bournemouth.

**Sprague and Hutchinson.** 75451. Vegetation of the [Leatherhead] Downs.

**Stainforth.** 75468. A Humber salt-marsh.

**Stratton.** 75561. *Falrianelia eriocarpa* Desv. in the Isle of Wight. 75562: [*Herniaria hirsuta* in the Isle of Wight.]

**Swanton.** 75608. Somerset Fungi.

**Thomas.** 75685. Jurassic plants of Yorkshire.

**Torondrow.** 75760. *Trigonella ornithopodioides* DC. in Herefordshire.

75761: *Fumaria densiflora* DC. in Worcestershire.

Turner. 75844. Dates of the first flowering of the Common Elm at Coggeshall, 1882-1911.

Walton. 76092. Flora of Folkestone and its vicinity.

Watt. 76124. Tall trees [of *Populus canescens* and *Taxus baccata*] at Selborne.

Wattam. 76126. Yorkshire naturalists at Riccall [Bridlington, Tanfield, and Askern]. 76127: Buckton marsh, East Yorks.

West. 76204. *Selenastrum acuminatum* Lagerheim [in Warwickshire]. A new species of *Euastrum* [*E. laticolle*, from Westmoreland]. Two species of *Oedogonium* [found in Warwickshire]. . . . A new genus of Volvocaceae [*Scourfieldia*, found in Essex]. New and interesting British Freshwater Algae.

Wheldon. 76216. [Occurr. of *Sphaerospora trechispora* Sacc. var. *paludicola* Boudier, in Lanes.] 76217: Lancashire Ascomycetes.

White. 76224. Flora of Bristol.

Wilkinson. 76253. Alien plants found at Ipswich.

Wilson. 76276. New species of *Pyrenochaeta* [*P. ilicis*, from Wimbeldon Common].

Woodhead. 76340. Plant associations of Flamborough Head. 76341: Botany of Cautley and Tebay.

[Woodruffe-Peacock.] 76342. Additions and corrections to the check list of Lincolnshire plants, 1909.

## IRELAND.

Adams. 69737. *Peronospora Ficariae* at Howth.

Arber. 69807. Flora of the Ballycastle Coalfields, Co. Antrim.

Carpenter. 70609. Injurious insects and other animals observed in Ireland during 1911.

Cheetham. 70673. Donegal plants.

Colgan. 70780. Burnt ground flora of Killiney Hill.

Cotton. 70846. Marine Algae [Clare Island Survey. 15].

Druce. 71122. Irish orchids. 71123: Irish plants. [n. sp.]

Dunkerly. 71178. Flagellata and Ciliata (Clare Island Survey, 61-62).

Grove. 71898. Irish fungi.

Gunn. 71943. *Saponaria Vaccaria* in Dublin.

Johnson. 72504. *Heterangium hibernicum*, sp. nov., from Co. Cork.

Knowles. 72689. Notes on West Galway lichens.

Lett. 73039. Musci and Hepaticae [Clare Island Survey, 11, 12].

Lister. 73141. Mycetozoa (Clare Island Survey, 63).

Marshall. 73421. South Kerry plants.

Moffat. 73640. *Spiranthes autumnalis* in the Phoenix Park.

O'Brien. 74016. *Leucojum aestivum* in West Clare.

Pethybridge and Murphy. 74249. Bacterial disease of the potato plant in Ireland.

Phillips. 74288. *Juncus acutus*, Linn., in Co. Kilkenny. 74289: *Leucojum aestivum* in North Tipperary and King's County.

Praeger. 74425. Plants from Western Ireland. 74426: West Mayo plants. 74427: The Survey of Clare Island. Report of progress during 1911. 74428: The International Phyto-geographical Excursion of August, 1911. 74429: *Morchella conica* in Donegal. 74430: Irish plants collected on the International Excursion of 1911. 74431: *Matthiola sinuata* at Ballyvaughan [Co. Clare]. 74432: Occurrence of *Asplenium-septentrionale* in Co. Down. 74433: Flora of the Blaskets. 74434: Irish plants.

Rea and Hawley. 74583. Fungi [Clare Island Survey, 13].

Rübel. 74833. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. V. The Killarney woods (Co. Kerry, Ireland).

Sanderson and Cheetham. 74906. Notes from the west coast [of Ireland. Including lists of mosses].

Scharff. 74999. Resemblance of the flora and fauna of Ireland to that of the Spanish Peninsula.

Scully. 75219. Some introduced plants in Kerry.

Waddell. 76047. Some County Down plants.

Webster. 76133. The Irish spiranth (*Spiranthes Romanzoviana*).

West. 76205. Freshwater algae, and marine diatoms. (Clare Island Survey, 16.)

Wright. 76354. Submerged forests in certain inland lakes in Donegal.

## SCOTLAND.

Botanical notes in the Hebrides. Salborne Mag. and Nature Notes London 23 1912 (9).

*Fissidens incurvus*, Starke, from Kyleakin. Skye. Scot. Bot. Rev. Edinburgh 1 1912 (48).

Barclay. 69941. Additions to the list of Perthshire plants since the publication of Dr. White's "Flora." 69942: *Cnicus oleraceus*, L. = *Cirsium oleraceum*, Scop. [and] *Juncus tenuis*, L. [in Perthshire].

Bennett. 70974. *Carex helvola*, Blytt [with its distribution in Scotland]. 70975: *Potamogeton praelongus*, Wulf., in Orkney. 70975A: *Juncus alpinus*, Vill. in Kirkcudbright. 70976: Scottish forms of *Sparganium*. 70977: Caithness flora. 70979: *Saxifraga aizoides*, L. [from Orkney]. 70979A: *Utricularia vulgaris*, L., in Caithness.

Blackwood. 70198. *Cornus suecica*, Linn., in Peeblesshire.

Britten. 70428. *Plantago setacea* Edmonston [from the Shetland Isles]. 70431: Kirkcudbrightshire aliens.

Corstorphine. 70839. *Barbula gracilis* Schwagr., new to Scotland. 70831: *Hieracium odorata*, Wahl. [not explaining that the species has not been rediscovered in Glen Calla, Forfarshire].

Cowan. 70860. [*Alchemilla acutidens*, Buser, in Scotland.]

Craig and Balsillie. 70872. Carboniferous rocks and fossils in the neighbourhood of Pitscottie, Fifeshire.

Crampton and Macgregor. 70875. *Calluna*-mat association on the mountain tops of the Northern Highlands.

Druce. 71136. Linnaeus's "Flora anglica."

Evans. 71336. *Zostera nana*, Roth, in Aberlady Bay, Haddingtonshire. 71337: Vice-county records of *Cornus suecica*, Linn., etc.

Ewing. 71359. Summit-flora of the Breckalbane range.

Ferguson. 71422. The Scotch thistle.

Fraser. 71550. Alien plants [in Scotland]. 71551: *Centunculus minimus*, L., in Wigtownshire.

Johnson. 72502. *Petasites albus*, Gaertn., in Fife.

Kidston and Gwynne-Vaughan. 72620. Carboniferous flora of Berwickshire. Part I. *Stenomylon Tudianum*, Kidston.

Lillie. 73087. Caithness lichens.

Lockhart. 73187. Formation of calcareous nodules [found at Pettycur, Fife] containing plant remains.

M'Andrew. 73327. Hepaticae and mosses of the three south-western counties of Scotland. 73328: [New records for Scottish vice-counties.] 73329: Mosses from the three Lothians.

Meldrum. 73338. *Philonotis rigida*, Brid. [in Perthshire].

Menzies. 73544. Some Discomyces of the locality [Perth] and their habitats.

Seward. 75260. A petrified Jurassic plant [*Williamsonia*] from Scotland. 75263: A petrified *Williamsonia* [*W. scotica*, sp. nov.] from Scotland.

Smith. 75385. Anthelia: an arctic-alpine plant association [as observed on Ben Lawers].

Stirton. 75529. *Leucobryum pumilum* (Michx.) in Britain [Ross-shire]. 75530: Mosses from the Western Highlands. [n. spp.]

Watt. 76125. Plants from the vice-counties of Lanark (77), Banff (94), and Dumbarton (99).



**West, W.** 76206. Flora of Shetland, with some ecological observations.

**Whellens.** 76219. Destructive forest insects of Dumfriesshire.

## WALES.

**Gardner.** 71653. Orme's Head Cotoneaster [*Cotoneaster vulgaris* (Lindl.)].

**Morris.** 73694. *Arenaria leptoclados* var. *viscidula* Rouy. and Fouc. [in Cardiganshire].

**Orr.** 74051. Kenfig Burrows [Glamorganshire]: an ecological study.

**Osborn.** 74055. Submerged forest at Barmouth.

**Salmon.** 74895. *Salix reticulata* in Wales.

**Shoolbred.** 75288. *Orobancha purpurea* Jacq. in Monmouthshire.

[**Trow.**] 75805. The flora of Glamorgan.

## df France.

Excursions à Uehon (25 juin 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. 24 (Proc.-verb. 227-238).

Excursion mycologique au Parc de Montjeu (22 Octobre 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911 (Proc.-verb. 280-283).

Le *Genista supina*, nouveau pour la Lorraine. Monde des Plantes Le Mans 74 1912 (8).

Session d'Yères du 18 au 26 avril 1911. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (253-265).

**Ballé.** 69921. *Agrostis* des environs de Vire (Calvados).

**Barbier.** 69937. Rectification.

**Beauverd.** 69999. Stations anormales des Alpes d'Annecy. 70001: Herborisation en Maurienne. 70002: Complément à la florule des Préalpes de Sallanches.

**Belèze.** 70053. *Rubus* observés en 1908-1910 aux environs de Montfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet (Seine-et-Oise).

**Bertrand.** 70134. Plante nouvelle pour la Flore [du Mans].

**Biau.** 70161. Plante nouvelle.

**Blanc.** 70202. Provence: nouvelle localité du *Eupatorium Odontites* Lin.

**Boissieu.** 70245. *Acer* hybride nouveau pour la flore française.

**Bonati.** 70266. Deux Pédiculaires hybrides de la Flore européenne.

**Bonnier.** 70283. Adolphe Pellat.

**Bouly de Lesdain.** 70345. Végétation de l'argile des Polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol. 70346: Lichens des environs de Versailles. 70347: Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque (Phanérogames et Cryptogames).

**Bouvier.** 70352. *Centaurea diffusa*.

**Boyer.** 70364. Excursion à Léognan et à Cadanjac.

**Buchet.** 70496. Myxomycètes de la forêt de Fontainebleau.

**Chevrel.** 70680. Plantes rares du Calvados et principalement des environs de Caen.

**Claude.** 70738. L'exploitation des marais.

**Comère.** 70792. Additions à la Flore des Algues d'eau douce du pays toulousain et des Pyrénées centrales.

**Coppey.** 70818. Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône.

**Coste et Soulié.** 70842. Plantes nouvelles, rares ou critiques.

**Cozette.** 70863. Catalogue des Mousses, des Sphaignes et des Hépatiques du nord de la France. 70864: Catalogue des Champignons des environs de Compiègne. 70865: Les Cryptogames vasculaires du nord de la France. 70867: Monographie des Graminées du nord de la France.

**Depape.** 70990. Chênes miocènes et pliocènes de la vallée du Rhône.

**Digoy.** 71033. Corsica [including notes on the flora].

**Doinet.** 71074. Compte rendu mycologique de la 93. fête linnéenne le 26 juin 1910 à Laignan et à Matillac. 71076: Excursion mycologique du 22 octobre à Tressen-Mélae.

**Dufour.** 71172. Excursions du groupe mycologique de Fontainebleau en 1910.



**Félix.** 71417. *Ranunculus Sequieri* Vill. 71418 : Renoncules françaises de la section *Batrachium*.

**Gadeau de Kerville.** 71615. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine.

**Gérard.** 71688. Plantes rares de la Côte-d'Or et leurs limites géographiques.

**Gérôme.** 71708. Floraison au Muséum de l'*Evonymus radicans* Sieb.

**Greene.** 71826. Bubani's Flora Pyrenaea.

**Guffroy.** 71927. La flore bretonne.

**Guinet.** 71941. Herborisations bryologiques à la montagne de Veyrier et au Roc de Chère (Alpes d'Annecy).

**Guyot.** 71948. Herborisation dans les Préalpes de Sallanches (Hte. Savoie).

**Henry.** 72139. Sphaignes vosgiennes.

**Hy.** 72379. *Tulipa sylvestris*.

**Jorrand et Frébault.** 72520. Quatrième supplément au catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson ou dans les environs.

**Lacouture.** 72888. Compte rendu des excursions. 72903 : *Carex* du Berry.

**Lambertie.** 72907. Découverte d'*Urocystis Violae* (champignon de la tribu des Ustilaginées) dans le département de la Gironde.

**Lasnier.** 72932. Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne).

**Laurent.** 72940. Nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain. 72942 : Notes de géographie botanique sur la région de Saint-Jean de-Tretz. 72943 : Végétation arborescente dans les environs de Fourres (Var).

**Lavialle.** 72948. Pépinières d'essais et pépinières arboricoles. Observations sur le Châtaignier d'Amérique et sur l'Acacia monophylle. Disparition du Châtaignier.

**Le Gendre.** 72987. Quelques plantes adventices, subspontanées, éritiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. 72989 : Excursions (avril 1912).

**Léveillé.** 73048. Relevé annuel des herborisations mayennaises. 1911. 73049 : *Veronica Anagallis* et ses variétés. 73051 : La flore du Maine il y a 2000 ans. 73052 : Florule de Livet (Sarthe). 73055 : Étude comparative sur la flore du Maine.

**Litardière.** 73143. Sur quelques Fougères françaises.

**Lloyd.** 73166. *Polyporus Braunii*.

**Mader.** 73346. Le grand cañon du Verdon.

**Maire.** 73360. Champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Annecy de la Société mycologique de France.

**Malinvaud.** 73369. Crucifères nouvelles pour la flore du Lot. 73370 : Un *Asplenium* critique de la flore française.

**Marchand.** 73405. Herborisations aux environs de Chauffailles.

**Maublanc.** 73493. Session générale de la Société mycologique de France.

**Mayer.** 73510. Sommertage am Mont Cenis. 73511 : Küstenlandschaft der Ost-Pyrenäen und ihre Flora. 73512 : Canterets und seine Umgebung.

**Mugnier.** 73771. Un Rosier montagnard sur le plateau de Langres.

**Neyrant.** 73917. Stations de quelques plantes rares ou peu communes des Pyrénées. 73918 : Compte rendu botanique fait à l'occasion de la 93. fête linnéenne.

**Nicolas.** 73927. Société lorraine de Mycologie.

**Olivier.** 74039. *Farsetia clypeata* R. Br. en France. 74040 : Les fruits du Sorbier.

**Perrier.** 74234. Additions à la flore de la Maurienne.

**Ravaud.** 74569. Guide du bryologue et du lichénologue aux environs [de Paris].

**Reynier.** 74653. *Sedum Clusianum* Guss. 74655 : Le *Leersia oryzoides* Sol. en Provence.

**Russell.** 74864. Plantes calciphiles des hauts plateaux du nord de la Lozère.

**Saint-Amand.** 74887. La Flore des murs d'Elbeuf.

**Scully.** 75218. *Arbutus Unedo* [on the west coast of France].

**Simon.** 75310. Cécidologie poitevine. 75311: Impression d'un botaniste dans un coin du Limousin.

**Sudre.** 75584. *Rubi tarnenses* ou Inventaire des Ronces tarnaises.

**Tansley.** 75636. Forests of Provence.

**Thellung.** 75664. Plantes vivaces ou frutescentes subspontanées ou naturalisées sur le littoral de la Provence ou de la Corse. 75668: Adventivflora von Montpellier.

**Tourret.** 75757. Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier.

**Vallé.** 75901. *Agrostis* des environs de Vire (Calvados).

**Viaud-Grand-Marais.** 75938. Le *Scabiosa maritima* des îles vendéennes et son identification avec les *Scabiosa* et *calyptocarpa* St. Ann.

**Wroblewski.** 76355. Champignons recueillis dans les cultures du Muséum d'Histoire naturelle [Paris] en 1911.

#### *dg* Iberian Peninsula.

**Bonati.** 70266. Deux pédiculaires hybrides de la flore européenne.

**Buck.** 70505. Die spanische Edel-tanne, *Abies Pinsapo*.

**Dixon.** 71059. Bryological visit to Portugal.

**Gandoger.** 71641. La flore espagnole.

**Hickel.** 72202. Itinéraire dendrologique en Espagne.

**Klein.** 72662. Die Korkeiche und ihre Produkte in ihrer ökonomischen Bedeutung für Portugal.

**Maheu.** 73358. Étude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne.

**Mayer.** 73511. Küstenlandschaft der Ost-Pyrenäen und ihre Flora.

**Scharff.** 74999. Resemblance of the flora and fauna of Ireland to that of the Spanish Peninsula.

#### *dh* Italy.

**Baccarini.** 69875. Stazione della Tozzia Alpina nell'Appennino Tosco-romagnolo.

**Ballacci.** 69913. Le Pelagose.

**Barbarich.** 69935. La Tuscia Romana.

**Bargagli-Petrucchi.** 69945. Flora microscopica della regione boracifera toscana.

**Béguinot.** 70033. Flora del litorale del Polesine. 70034: Flora ed ecologia dell'isola di Pelagosa. 70035: Flora delle mura e delle vie di Padova. Studio biogeografico.

**Bergamasco.** 70088. Specie dei generi *Clitocybe*, *Laccaria* e *Parillus* che crescono nel bosco dei Camaldoli di Napoli.

**Bertoni-Campidori.** 70144. Flora di Monte Castellaccio e di Monte Torre, territorio di Faenza.

**Bianchi.** 70158. Micologia della provincia di Mantova.

**Bolzon.** 70264. Una singolare stazione di piante xerotermitiche in Valle d'Aosta.

**Buscalioni e Muscatello.** 70548. Endemismi ed esodemismi nella flora italiana.

**Cannarella.** 70593. Flora urbana palermitana. Cent. III.

**Capra.** 70598. Studio botanico-agrario delle Alpi della Valle del Lys (Aosta).

**Cavara e Grande.** 70634. Esplorazioni botaniche in Basilicata.

**Chiovenda.** 70688. Due piante interessanti della Flora italiana.

**Cozzi.** 70868. Variazioni floristiche nei terrazzi del fiume Ticino.

**Craveri.** 70876. Comparazione tra la Flora fossile e la Flora vivente della val Vigizzo nell'Ossola in relazione col mutato ambiente. 70878: Avanzi fossili animali e vegetali di Civezzano alle Fornaci nel Trentino.

**Ferrari.** 71441. La vegetazione nel territorio di Leyni (Torino).

**Ferraris.** 71446. Flora italica cryptogama.

——— e **Massa.** 71447. Micromiceti nuovi o rari per la Flora micologica Italiana. 71448: Flora micologica del Piemonte.

**Fiori.** 71471. *Ranunculus xantholeucus* Coss. et Dur. var. *pusillus*

(Pomel) Coss. nuova specie per la flora italiana.

**Fiori e Béguinot.** 71475. Schedae ad Floram Italianam exsiccata.

——— e **Pampanini.** 71476. Flora dei serpentinetti della Toscana.

**Forti.** 71536. Diatomee fossili contenute nei calcari marnosi biancastri di Monte Gibbio (Sassuolo-Emilia).

**Gaia.** 71629. Flora micologica della Provincia di Padova.

**Galeotti et Levi.** 71633. Flore bactérique dans les glaciers du Mont Rosa.

**Gola.** 71763. La vegetazione dell'Appennino piemontese.

**Grande.** 71810-1. Note di floristica silana e napoletana.

**Greene.** 71826. Bubani's Flora Pyrenaea.

**Guadagno.** 71908. Due specie di Felci da escludersi dalla flora napoletana. 71909: Vegetazione delle isole Sirenuse.

**Henry.** 72143. Lichénologie valdôtaine.

**Lacaita.** 72884. V. (*Cerastium hirsutum*). VI. (*Astragalus hypoglottis* L.) 72885: Aggiunte alla flora del principato Citra.

**Lambert.** 72906. *Didymosporangium repens*. New genus and species of Chaetophoraceae.

**Longo.** 73222. *Ficus Carica* en Italie.

**Mader.** 73345. *Saxifraga lantoscana* and *S. cochlearis* [growing wild near Tenda].

**Maffei.** 73348. Micologia ligustica.

**Mameli.** 73379. Flora micologica della Sardegna.

**Martelli.** 73428. Flora sarda.

**Massa.** 73443. Reliquie Cesatiane. Funghi del Piemonte.

**Massalongo.** 73445. Straordinaria abbondanza di imenomiceti osservata lo scorso Agosto nelle pinete dei dintorni di Varena nel Trentino. 73446: Funghi nuovi per la Flora dell'Agro Veronese. 73447: La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia dal punto di vista biologico e

geografico. 73448: Le Ricciaceae della Flora italiana. 73450: Le Jubulaceae della Flora italiana.

**Mattiolo.** 73481. Nuova stazione sarda del *Colus hirundinosus* Caval. et Séch. 73482: Endemismo dell'*Isoetes Malinvernianum* di Cesati e De Notaris. 73484: Risultati delle erborizzazioni nelle 5 Terre [fra Spezia e Levante].

**Mayer.** 73510. Sommertage am Mont Cenis.

**Minio.** 73610. L'Erbario di A. F. Sandi e il suo valore per la flora vascolare bellunese.

**Negri.** 73874. Colonie di Fanerogame alofile nell'alta pianura padana. 73875: Variazioni nel limite altitudinare inferiore di vegetazione del Faggio verso la pianura padana. 73876: La vegetazione dei Sabbioni dell'Alta pianura padana. 73878: La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese).

**Nicolosi-Roncati.** 73932. *L'Albuca altissima* Dryand. in Sicilia.

**Nicotra.** 73933. Rapporti floristici afroitaliani. 73935: Pro neapolitana Flora.

**Noelli.** 73968. Micromiceti del Piemonte.

**Ostenfeld.** 74058. Vegetation of the Mediterranean.

**Pampanini.** 74119. La *Bellis silvestris* var. *verna* N. Terr. in Casentino. 74121: Flora della Provincia di Treviso. 74122: Due felci rimarchevoli nella Provincia di Belluno. 74125: La *Genista sericea* Wulf. e la sua distribuzione in Italia. 74127: Bedrohung und Schutz der italienischen Flora.

**Perotti.** 74232. Microflora dell'Agro Romano in rapporto ai sistemi di bonifica.

**Pollacci.** 74388. L'isola Gallinaria e la sua flora.

**Ponzo.** 74395. *Galium Vaillantia* Web. var. *halophilum*, Ponzo n. var.

**Preda.** 74445. Da quale epoca il *Nerium Oleander* L. e il *Rosmarinus officinalis* L. non esistono più allo stato spontaneo nella regione delle Cinque terre?

**Pugliese.** 74493. I fieni naturali del mezzo-giorno d'Italia.

**Rota-Rossi.** 74811. Micologia della provincia di Bergamo.

**Sommier.** 75400. La diffusione della *Pterotheca nemausensis* Cass. in Toscana. 75403: Flora del Monte Argentaro.

**Sprenger.** 75454. Cedern in Italien.

**Terracciano.** 75653. Ad enumerationem plantarum vascularium in agro Murcensi sponte nascentium addenda altera.

**Toni (De).** 75737. Flora veneta e trentina.

**Traverso.** 75766. Nuova stazione italiana dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont. 75767: Manipolo di Funghi della Valle Pellina. 75771: Supplemento II all'Eleneo bibliografico della micologia italiana.

**Trotter.** 75798. L'*Euphrasia hirtella* Jord. in Calabria. 75803: A traverso il Gargano.

——— e **Romano.** 75804. Primi materiali per una lichenologia Iripina.

**Ugolini.** 75851. La vegetazione di un lembo morenico in rapporto con la natura del suolo.

**Vaccari.** 75881. Flora nivale del Monte Rosa.

**Villani.** 75955. Esecursioni botaniche a Termoli e a Trivento.

**Yamanouchi.** 76366. The life history of *Cutleria*.

**Zodda.** 76433. Una stazione singolare per i Muschi. 76435-6: Briologia sicula e veneta.

## di Switzerland.

Floristique du Jura. Rameau Sapin Neuchâtel 45 1911 (29-30).

Les beaux arbres du canton de Vaud. Catalogue publié par la société Vaudoise des forestiers sous la direction de M. H. Badoux, inspecteur forestier. 2 Vol. Vevey (Säuberlin & Pfeiffer) 1910-1912 (160 + 137 32 + 30 Illustr.). 24 cm.

**Bachmann.** 69883. Algen.

**Beauverd.** 70007. Excursion phanérogamique de Viège à Visperterminen et au Simplon.

**Besse.** 70148. Liste des Epervières récoltées de Viège à Visperterminen et au Simplon.

**Binz.** 70176. Flora von Basel.

**Brockmann-Jerosch.** 70443. Pflanzengeographie. 70444: Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton St. Gallen).

**Brutschy.** 70489. Monographische Studien am Zugersee.

**Christ.** 70709. Eine uralte Eibe. 70711: *Picea excelsa* Lus. *muscosa* en Suisse.

**Cruchet, D., Mayor et Cruchet, P.** 70883. Flore cryptogamique du Valais.

**Cruchet, P.** 70884. Champignons du Valais.

**Dubois.** 71144. Notes floristiques.

**Fischer.** 71481-2. Pilze.

**Fischer-Sigwart.** 71502. Wauwilermoos.

**Hahn.** 71970. Felsmoose im Endmoränengebiet von Neukloster.

**Jaccard.** 72418. Stations et espèces nouvelles pour la Flore valaisanne.

**Keller.** 72604. Geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*.

**Kneucker.** 72680. *Carex foetida* All.  $\times$  *stellulata* Good. (Kneucker) nov. hybr. = *C. Palzlieuxii*.

**Larderaz.** 72929. Herborisation au Marehairuz (Jura Vaudois).

**Limanowska.** 73088. Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes.

**Loeske.** 73199. Flora von Chaux-de-Fonds und Umgebung.

**Mayor.** 73517. Une Phanérogame nouvelle [*Galinsoga parviflora*] pour la flore neuchâteloise.

**Meister.** 73535. Die Kiesalgen der Schweiz.

**Meylan.** 73580. Variétés nouvelles.

**Mollet.** 73652. Verteilung von Wiese und Wald im Jura.

**Murr.** 73783. Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen.



**Naegeli.** 73807. Zürcherische *Ophrys*arten.

**Niresch.** 73995. Die Pilze unserer Heimat.

**Rytz.** 74874. 2 Hölzer aus glazialen Ablagerungen. 74875: Geschichte der Flora des bernischen Hügellandes.

**Schellenberg.** 75007. Bryophyta.

**Schinz.** 75036. Myxomyceten. 75037: Bryophyta.

—— und **Thellung.** 75039. Fortschritte der Floristik.

**Schlatte.** 75042. Die Kastanie im Kanton St. Gallen. 75043: Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell.

**Schröter.** 75139. Flora of the Swiss National Park. 75140: Einige Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation.

**Schwegler.** 75202. Die Buche im Hinterrheintal.

**Seehaus.** 75227. Riesige Ahorne in der Schweiz.

**Stäger.** 75462. Vegetationsbilder aus dem Schweizerischen Hochgebirge.

**Thellung.** 75663. Floristik der Gefäßpflanzen.

**Thompson.** 75689. Sub-alpine plants; or flowers of the Swiss woods and meadows.

**Tiesenhausen.** 75706. Wasserpilze der Schweiz

**Unger.** 75863. Kandelaberartig wachsende Weissstanne.

**Weber.** 76130. Neue Standorte von *Asplenium septentrionale*.

**Weese.** 76136. Nectriaceen.

## dii Alps.

**Beauverd.** 69999. Stations anormales des Alpes d'Annecy. 70001: Herborisation en Maurienne. 70002: Complément à la florule des Préalpes de Sallanches. 70005: Herborisations de 1910 dans les Alpes d'Annecy (Savoie). 70006: Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône (Valais, Pays de Gex, Alpes d'Annecy, Maurienne).

**Binz.** 70177. Das Binnental und seine Flora.

**Correvon and Robert.** 70828. The alpine flora.

**Dalla Torre.** 70903. Der Patscherkofel bei Innsbruck.

**Farrer.** 71384. The four great alpine pinks [*Dianthus neglectus*, *D. alpinus* and *D. glacialis* and *D. callizonus*]. 71385: *Daphne* × *Thauma* (*D. rupestris* *D. striata*) [n. hybr.].

**Francé.** 71544. Die Alpen.

**Ganzoni.** 71646. Die Waldungen des Oberengadins.

**Guyot.** 71948. Herborisation dans les Préalpes de Sallanches (Hte. Savoie).

**Iwanow und Drenowsky.** 72415. Alpine Flora des Kalofer-Balkans in Bulgarien.

**Jaccard.** 72421. Distribution of the flora in the alpine zone.

**Janzen.** 72463. Ein neues hochalpines *Bryum*.

**Kleibelsberg.** 72654. Rückgang der Waldgrenze in den Alpen aus künstlichen Ursachen.

**Leiningen.** 73002. Humusablagerungen im Gebiete der Zentralalpen.

**Magnus.** 73349. Im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführte Arbeiten.

**Murr.** 73780. *Achillea Rompelii* mh. *A. macrophylla* L. × *Millefolium* L.

**Perrier.** 74234. Additions à la flore de la Maurienne.

**Rübel.** 74834. Flora des Berninagebietes.

**Scheibener.** 75002. Die Herkunft der hauptsächlichsten Elemente in der Flora unserer Alpen.

**Stäger.** 75465. *Campanula latifolia* im Berner-Oberland.

## dk Austria-Hungary.

**Anderlind.** 69777. Waldverhältnisse in der Gegend von Abbazia in Istrien. Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros.

**Bányai.** 69934. Flora der Umgebung von Abrudbánya.

**Baudyš.** 69974. Böhmisches micro-parasitäre Pilze der Gruppen Peronosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilaginaceae Tul., Uredineae Brogn.



[Böhm.]. 69975: Zooecidien Unter-  
österreichs.

**Baumgartner.** 69987. *Hypnum*  
*Schimperianum* Lorentz.

**Benz.** 70084. Verbreitung der  
Habichtskräuter in Kärnten.

**Blattny.** 70210. F. Pax „Grundzüge  
der Pflanzenverbreitung in den Kar-  
pathen.“

**Brabenec.** 70368. Tertiärflora Böh-  
mens. (Czechisch.)

**Bubák.** 70492. Die Pilze Böhmens.  
I. Uredinales.

— und **Kabát.** 70495. My-  
kologisches.

**Čoka.** 70771. Flora Mährens.

**Dalla Torre.** 70903. Der Patscher-  
kofel bei Innsbruck.

**Demelius.** 70984. Pilzflora Aussees.

**Dolenz.** 71079. Die floristische  
Erforschung von Steiermark i. J. 1910.

**Domin.** 71082. Das Erzgebirge und  
sein Vorgebirgssstreifen. (Czechisch.)

**Dufour.** 71173. La chaire de Bo-  
tanique à l'Ecole forestière de Sel-  
meczbanya (Hongrie).

**Dvořák.** 71185. Algenflora Mährens.  
(Czechisch.)

**Engensteiner.** 71268. Orchidaceen-  
studien zur Innsbrucker Flora.

**Fischer.** 71490. Tatrareise.

**Glowacki.** 71750. Moosflora der  
Steiner Alpen.

**Gogela.** 71761. Flora im unteren  
Rusavflussgebiete bei Záhlinic.  
71762: Flora im östlichen Chřibyge-  
birge. (Czechisch.)

**Greger.** 71848. Algenflora des  
Küstenlandes.

**Hayek.** 72078. Geschichte der  
Erforschung der Flora von Steiermark.  
72080: Die postglazialen Klima-  
schwankungen in den Ostalpen vom  
botanischen Standpunkt.

**Hruby.** 72337. Der Monte Ossero  
auf Lussin.

**Hustedt.** 72370. Bacillariaceen-  
proben des Achensees (Tirol).

**Kavina.** 72583. Geographische  
Verbreitung der Sphagnaceen in Böh-  
nen. (Czechisch.)

**Keissler.** 72601. Pilzflora Krains.

**Kovář.** 72765. *Cladonia*arten  
Mährens. 72766: Flechtenflora  
Mährens. (Czechisch.)

**Kuták.** 72863, 64. Flechtenflora  
Böhmens. (Czechisch.)

**Laesny.** 72889. Algenflora der  
Thermalwässer bei Nagyvárad.

**Laus.** 72945. Flora von Mähren und  
Schlesien.

**Macků.** 73341. Basidiomyceten  
und Ascomyceten Mährens. (Czech.)

**Magnus.** 73349. Im Pflanzenschon-  
bezirk bei Berchtesgaden ausgeführte  
Arbeiten.

**Mayer.** 73513, 5. Insel Lussin.  
73516: Botanische Streifzüge in Dal-  
mation.

**Moesz.** 73639. Zwei interessante  
sandbewohnende Discomyceten.

**Müller.** 33750. Das angebliche  
Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke  
im Lausitzer Gebirge und dem angren-  
zenden Böhmen. 73751: *Ligularia*  
*sibirica* Cass. in Böhmen.

**Murr.** 73779. Die thermophile  
Flora von Süd-Tirol im Verhältnis zu  
der der übrigen eisleithanischen Länder.  
10. Höhenrekorde thermophiler Arten.  
73781: Die wichtigsten Phanero-  
gamen-Funde der neuesten Zeit aus  
Österreich-Ungarn. 73783: Flora  
von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein  
und des Kantons St. Gallen. 73785:  
*Astragalus Murrii* Huter. 73786:  
A. v. Hayeks Flora von Steiermark.

**Nevole.** 73914. Die Zirbe in der  
österreichisch-ungarischen Monarchie.

**Pascher.** 74156. Zwei Volvokalen.

**Pax.** 74193. Pflanzen aus der Kar-  
pathenflora.

**Picbauer.** 74296. Pilzflora Mährens.  
(Czechisch.) 74297: Flechten in der  
Umgebung von Kremsier. 74298:  
Flora Mährens. Lichens. (Czechisch.)

**Podpěra.** 74355. Vorkommen des  
*Avenastrum desertorum* (Less.) Podp.  
in Mähren.

**Polivka.** 74383. Schlüssel der  
vollständigen Flora Böhmens und  
Mährens. (Czechisch.)

**Raciborski.** 74533. Flora polonica  
exsiccata.

Richter. 74674. Diatomeenflora der Halophytengebiete in Südmähren. (Auspitz-Bahnhof.)

Sagorski. 74885. Zur illyrischen Flora.

Scherffel. 75018. Zwei neue, trichocystenartige Bildungen führende Flagellaten.

Schiffner. 75024. Eine kritische Form von *Riccia sorocarpa* und *Riccia pseudopapillosa*.

Schilberszky. 75028. Ein neues Moos aus der Pleistocaen-Periode von Kecskest. (Ungarisch.)

Schube. 75143. Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt 1911.

Smotlacha. 75389. Boletineen Böhmens.

Somssich. 75404. Die Farnenichte, *Picea excelsa viminalis*.

Stadlmann. 75460. Reise nach Südwest-Bosnien und in die nördliche Herzegowina.

Sündermann. 75586. Flora Tirols.

Suse. 75600. *Scorpiurium leskeoides* n. sp.

Topitz. 75750. Formen der Gattung *Mentha*.

Wildt. 76250. Gefäßpflanzen der Flora von Radeschin. 76251: Neue Standorte mährischer Gefäßpflanzen.

Wołoszyńska et Raciborski. 76335. Phycotheca Polonica.

Zapałowicz. 76406. Revue critique de la flore de la Galicie. 76407: Aus der Zone der Karpatenflora. (Pola.)

#### dl Balkan Peninsula.

Ball. 69919. Botanising in Bulgaria.

Béguinot. 70030. Flora estivo-autunnale dell'isola di Prinkipo (Mare di Marmara).

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

Iwanow und Drenowskiy. 72415. Alpine Flora des Kalofer-Balkans in Bulgarien.

Ostenfeld. 74058. Vegetation of the Mediterranean. (Danish.)

Politis. 74382. Flora micologica della Grecia.

Rohlena. 74740. Flora von Montenegro.

Sprenger. 75453. Wilde Orchideen Korfus. 75455: Corfu's Wälder.

Velenovský. 75923. Flora der Balkanländer.

Vilhelm. 75952. Charophytenflora von Montenegro und Bulgarien.

Volkov. 76023. Eine neue Süßwasserfloridae *Laurencia Zernovi*.

#### dm Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).

Baldacci. 69909. I rapporti fitogeografici fra l'isola di Creta e la Cirenaica.

Béguinot e Vaccari. 70039. Flora di Rodi e di Stampalia.

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

Gaia. 72448. L'isola di Rodi.

Lemoine et Mouret. 73012. Algues nouvelles pour la France (*Peyssonnelia polymorpha* Zan., Schmitz).

Nicotra. 73936. Disgiunzioni floristiche mediterranee.

Saccardo. 74879. Fungi ex insula Melita.

#### dq English Channel, including Channel Islands.

Gasking. 71655. Jersey plants.

#### e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Andres. 69785. Pirolaceen-Flora Asiens.

Benoist. 70080. Acanthacées asiatiques.

Camus. 70582. Espèces asiatiques du genre *Aponogeton*. 70583-5: *Paspalum*, *Panicum* et *Carex* de l'Asie orientale. 70586: Dispersion des espèces du genre *Eragrostis* dans l'Asie orientale.

Dunn. 71182. A revision of the genus *Millettia*, Wight et Arn.

Eberhardt. 71197. Sésame de l'Extrême-Orient. *Sesamum indicum* DC.

Engler und Irmischer. 71281. Revision von *Saxifraga* Sect. *Hirculus* und neue Arten anderer Sektionen.

Gagnepain. 71620. Revision des Ampélidacées asiatiques et malaises. 71623: *Bauhinia* nouveaux d'Extrême-Orient.

Gross. 71881. Polygonaceae nonnullae novae.

Gatta. 72467. Lichenes Asiae meridionalis.

Koehne. 72712. Genus *Sorbus* s. str., specibus varietatibusque novis auctum.

Li-Yu-Ying et Grandvoinnet. 73151. Le Soja.

Monnet. 73663. Erysimums nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie orientale.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Rehm. 74607. Ascomycetes novi.

Schottky. 75122. Eichen des extratropischen Ostasiens und ihre pflanzengeographische Bedeutung.

Senn. 75245. Tropisch-asiatische Bäume.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

Takeda. 75629. Genus *Corchoropsis* [transferred from Tiliaceae to Sterculiaceae].

#### ea Asiatic Russia.

Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1911. St. Petersburg 1912. [0020].

[Tabellen der Verbreitung der Blütenpflanzen und der höheren Sporenpflanzen in West-Sibirien (den Gouv. Tomsk und Tobolisk, den Gebieten Akmolinsk und Semipalatinsk).] Таблицы распределения цветковых и высших споровых растений въ пределах Западной Сибири (Томской и Тобольской губ., Актюбинской и Семипалатинской области). Omsk (Geogr. Ges.) 1911 (2 + 32). 35 cm.

Busch. 70553. Division de la Sibérie en provinces phytogéographiques. (Russ.)

Danguy. 70934. Plantes récoltées par Bertaud de Chazaud en Mongolie.

Fedchenko. 71396. Vegetation des Asiatischen Russlands. (Russ.)

Kükenthal. 72840. Cyperaceae Sibiriae. Subfamilia Caricoideae.

Kuznetsov. 72870. Division de la Sibérie en provinces phytogéographiques. (Russ.)

Minkwitz. 73611. Zwei Abarten des Turkestanischen Saxaul.

Paulsen. 74179. The second Pamir Expedition conducted by O. Olufsen. Studies on the vegetation of the Transcasian Lowlands.

Roževic. 74823. *Poa sibirica* Roshev.

#### ea West Siberia.

Gorodkov. 71788. Vegetation am unteren Laufe des Flusses Konda. 71789: Verzeichnis der am Flusse Konda gesammelten Pflanzen. (Russ.)

Ivanovskij. 72414. „Čistoe boloto“ in der Umgegend von Tobolisk. (Russ.)

Krylov. 72828. Flora des Altaj und des Gouv. Tomsk. (Russ.)

Kuznetsov. 72873. Vegetation des Narym-Landes im Gouv. Tomsk. (Russ.)

Pignatti. 74312. Das Herbar des Museums von Tobolisk. 74313: Pilze der Stadt. Tobolisk und seiner Umgegend. (Russ.)

Rězničenko. 74661. Forschungen im südwestlichen und südlichen Altaj. (Russ.)

Sijazov. 75305. Reste der Waldflora in der Nähe von Omsk. 75306: Flora der Umgegend von Jalutorovsk. (Russ.) 75307: Zur Flora der Umgebung von Omsk. (Russ.)

#### ea East Siberia.

Dokturovskij. 71078. Moosflora des Amurgebietes.

Elenkin. 71235-6. Die von Fedchenko im Fernen Osten gesammelten Moose und Flechten. (Russ.)

Fedchenko. 71394. Zur Flora des Fernen Ostens. 71397: Flore de la Transbaikalie. (Russ.)

**Fedde.** 71405. *Corydalis Redowskii*, eine neue Art aus der Verwandtschaft von *C. paeonifolia*, aus Ost-Sibirien.

**Ganesin.** 71644. Flora des süd-westlichen Teiles des Gouv. Irkutsk. 71645: Vegetation des Angara-Ilim-Landes im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

**Isačenko.** 72398. Bakterien des „Eisbodens.“

**Komarov.** 72741. Voyage en Kamtschatka en 1908–1909. (Russ.) Moskva, 1912.

**Korotkij.** 72752. Vegetation der Zeja-Bureja-Region im Amurgebiet.

**Kučerovskaja.** 72831. Vegetation des Angara-Lena-Landes im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

**Kuznecov.** 72869. Vegetation des Kreises Kansk im Gouv. Enisejsk. 72872: Vegetation des Bassins der linken Zuflüsse des Flusses Schilka in Transbaikalien. (Russ.)

**Novopokrovskii.** 73993. Phytogeographische Untersuchungen in den Kreisen Nertschinsk und Tschita des Transbaikalggebietes.

**Poplawski.** 74399. Vegetation der nordöstlichen Teiles des Transbaikalggebietes.

**Regel.** 74599. *Pinus pumila* aus Kamtschatka.

**Semenov.** 75237. Botanische Excursion am Amur und Zeja-Flüsse. (Russ.)

**Semiagin.** 75238. Vegetation der ochotskischen Küste der Insel Sachalin. (Russ.)

**Seward.** 75262. Jurassic plants from Amurland.

**Siuzev.** 75330. Contributiones ad floram Manshuriae.

**Sukačev.** 75588. Vegetation des oberen Teiles des Bassins des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. (Russ.)

#### Central Asiatic Russia.

**Bornmüller.** 70296. Zwei neue Arten von *Paracaryum* und *Nepeta* aus Transkaspien.

**Bubák.** 70494. Einige neue Pilze aus Russland.

**Busch.** 70552. *Stuebendorffiae* species nova.

**Fedčenko, B.** 71395. Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccata. 71398: *Linaria kulabensis* B. Fedtsch., eine neue Art aus Buchara. 71399: *Crucianella bucharica* sp. n.

**Fedčenko, O.** 71400. Vegetation des Alaj und des Pamir. (Russ.)

—— und **Fedčenko, B.** 71401. Conspectus florae Turkestanicae. Uebersicht sämtlicher wildwachsender Pflanzenarten Russischen Turkestans.

**Keller.** 72602. Forschungen im Kreise Saissan der Prov. Semipalatinsk. (Russ.)

**Knorring und Minkwitz.** 72688. Vegetation des Kreises Andžan des Fergana-Gebietes. (Russ.)

**Merzbacher.** 73551. Physiographie des Tian-Schan in ihren Beziehungen zur Entwicklung des Pflanzenlebens.

**Rěznicek.** 74662. Naturhistorische Charakteristik des Kreises Zajsan im Gebiete Semipalatinsk. (Russ.)

**Savič.** 74952. Nouvelle espèce de *Betula* des steppes Kirghisicunes. (Russ.)

**Savrov.** 74958. Das Tal von Germab und Kukulab in den Bergen des Kopet-dag und die Schlucht des Flusses Mergen-ulja. (Russ.)

**Smirnov.** 75353. Vegetation im Gebiete der Flüsse Sary-su und Kon im Gebiet Akmolinsk. (Russ.)

**Zielinski.** 76421. Vegetation im Kreise Atbasar des Gebietes Akmolinsk. (Russ.)

#### eb China and Dependencies; Mongolia, Tibet, etc. Corea.

[*Primula Forrestii* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (240 suppl. illustr.).

[*Primula secundiflora* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (281 suppl. illustr.).

**Beauverd.** 70003. Les Composées. 70004: Un Gaillet méconnu de la flore chinoise.

**Boissieu.** 70246. *Angelica* nouveau de l'île de Quelpaert.

**Camus.** 70580. *Isachne* nouveau de l'Asie orientale.



**Cardot.** 70603. Mousses nouvelles du Japon et de Corée.

**Cavalerie.** 70627. Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. 70628: La flore de Gan-Chouen-Fou (Kouy-Tchéou, Chine). 70629: Les Liliacées du Kouy-Tchéou.

**Cockerell.** 70760. The prickly pear in Western China.

**Courtois.** 70859. Une vigne chinoise.

**Craib.** 70870. *Gaultheria Veitchiana* [n. sp. from W. China].

**Danguy.** 70933. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par le Dr. L. Vaillant. Liste des espèces.

**Diels.** 71018. *Plantae Chineses Forrestianae*. . . . . New and imperfectly known species. 71019: *Plantae Chineses Forrestianae*. . . . . (numerical catalogue). Catalogue of the species arranged in natural orders. 71021: *Diapensia purpurea* Diels, nov. spec. aus Szechuan.

**Dümmer.** 71164. *Gerbera hederæ-folia* [n. sp. from Central China].

**Dunn.** 71179. Kocan flora [n. spp.]. 71181: Flora of Hainan (China). [n. spp.]

**Elwes.** 71256. Flora of Hong Kong.

**Engler and Irmscher.** 71282. *Plantae Chineses Forrestianae*. . . . . Enumeration and description of species of *Saxifraga* and *Bergenia*.

**Fedde.** 71406. *Corydalis Onobrychis*, eine neue Art aus Kaschmir, aus der Verwandtschaft der *C. astragalina*.

**Forrest.** 71531. *Saussurea gossypiphora* and *S. leucoma* [in their Chinese habitats]. 71532: *Rhododendrons* in China. 71533: *Primula vincaeflora* and *P. pinnatifida* [in their Chinese habitats]

**Gagnepain.** 71626. Revision des *Buddleia* d'Asie.

**Hamet.** 71986. *Plantae Chineses Forrestianae*. *Sedum*.

† **Hemsley.** 72127. *Davidia involu-crata* var. *Vilmoriniana*, Hemsl. n. var.

**Koehne.** 72714. Neue chinesische Arten und Formen von *Prunus*. 72719:

Zwei neue chinesische *Prunus*-Varietäten.

**Lecomte.** 72968. *Pseudosassafras* de Chine.

**Legendre.** 72986. Le massif du Ya-long (Chine occidentale) entre le 28. et le 30. parallèle (Extrait).

**Léveillé.** 73050. Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. 73058: *Decades plantarum novarum*.

**Merzbacher.** 73551. Physiographie u. Pflanzenleben des Tianschan.

**Nannizzi.** 73835. Fico della China.

**Nieuwland.** 73954. Box-elders, real and so-called. 73956: New plants.

**Patschke.** 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

**Pax.** 74194. *Cardamine Limprichtiana* Pax n. sp.

**Purdom.** 74499. *Aesculus chinensis* in China.

**Rolfe.** 74745. *Styrax Wilsonii*, Rolfe. *Rosa omeiensis*, Rolfe. [n. spp.] 74757: *Cypripedium Franchetii*.

**Schindler.** 75030. Botanische Streifzüge in den Bergen von Ost-China. 75032: *Lespedezae novae et criticae*. 75033: *Campylotropis*.

**Schlechter.** 75049. *Plantae Chineses Forrestianae*. Orchidaceae.

**Seward.** 75261. Jurassic plants from Chinese Dzungaria.

**Siuzev.** 75330. Contributions ad floram Manshuriae.

**Smith, J. J.** 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

**Smith, W. W.** 75386. New Burmo Chinese species of *Didymocarpus* 75387: New species of *Craibiodendron*.

**Takeda.** 75628. New and critical plants from Eastern Asia.

**Thériot.** 75675. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses.

**Ulbrich.** 75858. *Ranunculaceae Asiae orientalis novae vel criticae*.

**Ward.** 76104. Plant formations from the arid regions of Western China.



76105: Plant collecting in Yunnan.  
76106: Mistleto [Viscum] in Shensi.  
76107: Journeys by the river of golden sand. 76108: Altitudinal limits of plants in North-West Yunnan.

Wilson. 76272. Two new Chinese Cotoneasters [*C. amoena* and *C. Harroviana*]. 76273: *Lilium Sargentiae* [n. sp.].

# ec Japanese Islands; Formosa.

Cardot. 70603. Mousses nouvelles du Japon et de Corée. 70606: *Boulaya* Card. genre nouveau de la famille des Liskéacées.

Dümmer. 71160. *Koelreuteria Henryi*, Dümmer, sp. nov. [from Formosa]. 71162: *Podocarpus formosensis*, Dümmer [n. sp.].

Elwes. 71257. Flora of Formosa.

Gagnepain. 71628. *Buddleia curviflora*.

Hayata. 72073. Les *Parnassia* du Japon.

Henry. 72137. Giant cypress of Formosa [*Cupressus formosensis*].

Holmes. 72291. Japanese Aconite Root. 72293: Japanese chillies. 72295: A new Japanese *Grateloupia* [*G. subpectinata*].

Ishiba. 72383. Mosses common to North America and Japan.

Koehne. 72713. *Prunus yedoensis* var. *nudiflora*, nov. var. 72715: Neue japanische Arten und Formen von *Prunus* subgen. *Cerasus*.

Léveillé. 73058. *Decades plantarum novarum*.

Lloyd. 73163. *Pseudocolus javanicus* in Formosa. 73165: Identity of *Phallus rugulosus*. 73169: Résumé of phalloids recently received from correspondents.

Meister. 73536. Bacillariaceen-flora Japans.

Nakai. 73811. *Euphrasiae novae Japonicae*.

Nieuwland. 73954. Box-elders, real and so-called.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

Takeda. 75627. Nouveaux *Leontopodium* du Japon. 75628: New and critical plants from Eastern Asia.

Tobler. 75717. *Hedera*.

# ed French Indo-China.

Boissieu. 70247. Une Mélastomacée asiatique d'un genre africain.

Camus. 70588. Cypéracées.

Costantin. 70837, 39. Asclépiadacées.

Danguy. 70935. Espèces nouvelles de l'Asie centrale.

Dop. 71091. *Strychnos*. 71092: Gentianacées nouvelles. 71093: Loganiacées.

Gagnepain. 71621. Opiliacées, Olacacées, Aptandracées, Scherpfaciées, Erythralacées, Icacinacées, Phytocéracées, Cardiotéridacées. 71622: Lécacées et Ampéliacées. 71624, 27: Césalpiniées nouvelles.

Guillaumin. 71935. Burséracées.

Jeanpert. 72472, 74. Fougères récoltées.

Lecomte. 72967. Deux nouveaux *Eriocaulon* d'Indo-Chine. 72970: Irvingiacées et Ochnacées. 72971: Sapindacées et Acéracées. 72972: *Eriocaulonacées*.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Pellegrin. 74218. Méliacées, Dichapétalacées.

Pernot. 74221. Caoutchouc.

Pitard. 74333. Ilicacées. 74334: Césalpiniacées. 74335: Hippocratiacées. 74336: Rhamnacées.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

# ee Siam.

Contributions to the flora of Siam. Additamenta, I-II. [n. spp.] Kew Bull. London 1912 (144-155 264-269).

Craib. 70871. List of Siamese plants, with descriptions of new species (continued). [Monocotyledons (excluding Orchideae) and Gymnospermae].

**Jeanpert.** 72476. Fougères récoltées par Hosseus dans le Siam.

**Lecomte.** 72969. Sapindacée.

**Rordorf.** 74769. Siam-Benzoë.

**Smith.** 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

#### ef British India.

Abor Expedition [short note on the climate and vegetation]. Kew Bull. London 1912 (159).

**Bonati.** 70265. Les Pédiculaires du Sikkim-Himalaya récoltés par Smith et Cave en 1909.

**Butler.** 70559. The rusts of wild vines in India.

**Candolle.** 70592. Piperaceae Meeboldianae Herbarii Vratislaviensis.

**Dismier.** 71040. Présence du *Philodotis seriata* Mitten en Asie.

**Dixon.** 71052. *Bryosedgwickia*, novum genus Entodontacearum, with further contributions to the bryology of India.

**Filippi (De).** 71456. Spedizione Luigi Amedeo di Savoia nel Karakoram e nell'Ymalia occidentale, 1909.

**Gamble.** 71640. Arundinarias of the hills of Sikkim. [n. sp.]

**Lloyd.** 73158. The veil of *Clautriavia merulina*. 73169: Résumé of phalloids recently received from correspondents. 73176: *Lenzites ochroleuca*.

**Monico.** 73662. Nel paese delle palme e delle perle [Ceylon].

**Nicotra.** 73933. Rapporti floristici afroitaliani.

**Nieuwland.** 73956. New plants from various places.

**Pirotta e Cortesi.** 74331. Piante raccolte nel Karakoram.

**Rechinger.** 74590. Eine Hybride der Gattung *Stachytarpheta*.

**Schneider.** 75087. Neue *Berberis* (*Euberberis*) aus dem westlichen Himalaya.

**Smith, J. J.** 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

**Smith, W. W.** 75386. New Burmo-Chinese species of *Didymocarpus*. 75387: New species of *Craibiodendron*.

**Sydow, Sydow et Butler.** 75619. Fungi Indiae orientalis.

**Thaxter.** 75657. New species of *Rickia* and *Trenomyces*.

**Tobler.** 75717. *Hedera*.

**Witt.** 76304. *Cypripedium bellatulum*.

#### eg Malay Peninsula and Archipelago; the Philippines and China Sea.

**Alderwerelt van Rosenburgh,** van. 69755. New or interesting Malayan ferns.

**Backer.** 69887. Süßwasserflora und Fischzucht in Ost-Indien. (Holländisch.) 69888: Javanische Futtergräser.

——— **Smith und Valetton Jr.** 69889. Diagnosen von verschiedenen Ostindischen Pflanzenarten.

**Boas.** 70224. Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

**Bresadola.** 70406. Polyporaceae Javanicae. 70407: Basidiomycetes Philippinenses.

**Brotherus.** 70456. Laubmoose der Insel Lombok.

**Buysman.** 70563. Kulturversuche mit exotischen Pflanzen (europäischen Arten). (Holländisch.)

**Copeland.** 70816. New Sarawak ferns.

**Dammerman.** 70923. *Hevea*-Termite auf Java. (Holländisch.)

**Diels.** 71017. Die Anonaceen von Papuasien.

**Docters van Leeuwen und Docters van Leeuwen-Reynvaan.** 71065. Einige Gallen aus Java. 71066: Von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidengallen auf Java.

**Dunn.** 71180. *Adinobotrys* or *Whitfordiodendron* [n. comb.].

**Elbert.** 71232. Zonare Verbreitung der Vegetation auf dem Lawu-Vulkan Mittel-Javas.

**Ernst und Bernard.** 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii*.

**Faber.** 71362. *Spirillum Bataviae* n. sp.

**Guillaumin.** 71930. Plantes critiques de la région indomalaise, rapportées aux Burseracées.

**Hallier.** 71980. Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik.

**Heyne.** 72200. Garoeholz. (Holländ.)

**Hieronymus.** 72207. *Selaginellarum* species novae in insula Borneo indigenae.

**Kerbert.** 72610. Wildholzwälder in Niederländisch Indien. (Holländisch.)

**Koorders.** 72743. Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten.

**Koorders-Schumacher.** 72744. In Niederländisch Ostindien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

**Krause.** 72793. Zwei neue Araaceen von den Philippinen.

**Lecomte.** 72965. Le jardin botanique de Buitenzorg.

**Lloyd.** 73178. The polyporoid types of Léveillé at Leiden. 73178a: The polyporoid types of Junghuhn preserved at Leiden.

**Lugt.** 73294. Djatiwaldbetrieb auf Java. (Holländisch.)

**Miethe.** 73592. *Dendrobium Dearei* Rehb. f.

**Prinsen Geerligs.** 74477. Zuckerrohrkultur und Rohrzuckerfabrikation auf Java.

**Quintus Bosz.** 74525. Zusammensetzung der Indischen Nahrungsmittel. (Holländisch.)

**R[olfe].** 74748. *Symplocos luzonensis* [and *S. Vidalii*, n. sp.].

**Rosenstock.** 74785. Beschreibung von *Trichomanes recedens* aus dem Rijks Herbarium zu Leiden von Borneo. 74786: Neue Farne der Insel Lombok.

**Schlechter.** 75047. Neue Burmanniaceae. 75051: Orchideologische Streifzüge in den Tropen. 75053: Orchidaceae novae et criticae.

**Smith.** 75366. Neue Orchideen des malaisischen Archipels. 75371: *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*. 75373: Neue Malaisische Orchideen. 75374: *Vaccinium malaccense* Wight

(M-12588)

var. *celebensis*. 75377: Die Orchideen von Java.

**Stapf.** 75481. *Pseudanthemum lilacinum*, Stapf [n. sp.].

**Theissen.** 75661. Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn.

**Wangerin.** 76096. Cornaceae novae.

**Went.** 76187. Podostemaceen.

**Wigman.** 76245. *Sorghum vulgare*. (Holländ.) 76246: *Helianthus*. (Holländ.)

**Winkler.** 76285. Flora und Pflanzengeographie von Borneo.

# PHILIPPINE ISLANDS.

**Ames.** 69769. Orchidaceae novae et criticae Insularum Philippinarum. 69770: The genus *Bulbophyllum* in the Philippine islands. 69771: Philippine orchids with descriptions of new species.

**Brand.** 70373. Additional Philippine Symplocaceae.

**Brown.** 70474. Relation of *Rafflesia manillana* to its host.

**Copeland.** 70812. Cyatheae species novae orientales. 70813: The genus *Thayeria*. 70814: Origin and relationships of *Taenitis*. 70815: New or interesting Philippine ferns.

**Elmer.** 71249. Palawan Rubiaceae. 71250: A fascicle of Palawan figs. 71251: Notes and descriptions of *Eugenia*. 71252: New Apocynaceae. 71253: Four new Dipterocarpaceae. 71254: Two score of new plants.

**Groves and Groves.** 71902. Characeae from the Philippine islands.

**Merrill.** 73546. The Philippine species of Begonia. 73547: Sertulum Bontoeense. New or interesting plants collected in Bontoc subprovince, Luzon, by Father Morice Vanoverbergh. 73548: Flora of Manila with special reference to the introduced element. 73549: Nomenclatural and systematic notes on the flora of Manila. 73550: New or noteworthy Philippine plants.

**Radlkofer.** 74536. Simarubacearum genus novum Philippinense.

**Robinson.** 74720. Philippine bryophytes and lichens.

Sydow and Sydow. 75618. Fungi from the island of Palawan.

Warnstorff. 76111. Die *Sphagna* der Philippinen.

Wester. 76209. History and vernacular nomenclature of the cultivated Anonas.

*eh* Persia; Afghanistan;  
Beluchistan; Pamirs.

Bornmüller. 70301. *Tulipa Straussii* Bornm., eine neue Art der Flora Persisch-Kurdistans.

Danguy. 70933. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par L. Vaillant. Liste des espèces.

Magnus. 73354. *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien.

Theissen. 75661. Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn.

*ei* Asiatic Turkey; Arabia.

Andrasovsky. 69780. Die 1911 in den Steppen Kleinasien ausgeführte Reise.

Aznavour. 69869. Une plante nouvelle d'Anatolie.

Béguinot e Diratzouyan. 70038. Flora dell'Armenia.

Blankenhorn. 70208. Naturwissenschaftliche Studie am Toten Meer und im Jordantal.

Bornmüller. 70294. Palästina. 70295: Zwei Gramineen aus Palästina. 70297: *Veronica Sintenisii* Hausskn., eine noch unbeschriebene Art aus Kleinasien. 70299: Einige neue Arten der vorderasiatischen Flora.

Grothe. 71894. Vorderasienexpedition 1906 und 1907.

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo I. 72003: Mesopotamien. 72004: Kurdistan.

Magnus. 73352. Neue *Urocystis*.

Siehe. 75302. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn. II. Laubhölzer.

Velenovský. 75924. Plantae arabicae Musiliana.

*f* AFRICA AND MADAGASCAR.

Diagnoses Africanæ, XLIV. Kew Bull. London 1912 (90-107); XLVII t.c. (191-197); XLVIII t.c. (224-240); XLIX t.c. (270-283); L. t.c. (328-338); LI t.c. (359-363).

La végétation de l'Afrique. Par E.D.W. Mouvement géographique-Bruxelles 1911.

Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. Bd II. Botanik. Hrsg. v. J[ohannes] Mildbraed. Lfg 5. Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1912 [1913] (421-507 mit 21 Taf.). 27 cm. 4,20 M.

Benoist. 70081. Acanthacées de l'Afrique française.

Berteau. 70127. *Calotropis*.

Brown, Hutchinson and Prain. 70468. Euphorbiaceae [of tropical Africa].

Chevalier. 70677. Novitates floræ africanæ. 70679: Deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarek.

Chiovenda. 70690. Il genere *Sageretia* Brongn. in Africa.

Chodat. 70703. Polygalaceae africanæ.

Dammer. 70920. Solanaceae africanæ. 70921: Liliaceae africanæ.

Dubard. 71143. Deux Apocynées nouvelles de la côte occidentale d'Afrique.

Dümmer. 71156. A revision of the genus *Alepidea*. 71157: A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z., and *Pleiospora* Harv.

Dunn. 71182. A revision of the genus *Milletia*, Wight et Arn. [n. spp.]

Dyer. 71186. Flora of tropical Africa. [Euphorbiaceae.]

Eckley Lechmere. 71200. Moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.

Engler. 71271. Dichapetalaceae africanæ. 71272: Caryophyllaceae africanæ. 71273: Die Verbreitung der afrikanischen Burseraceen im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung und die Einteilung der Gattung *Commiphora*.



Engler und Krause. 71283. Sterculiaceae africanæ.

Etesse. 71311. Le caoutchouc en Casamance.

Gilg und Brandt. 71732. Vitaceae africanæ.

Henry. 72140. Maïs africain. 72142: Le cacao africain.

———— et Ammann. 72144. Le manioc africain. 72145. Acacias à tanin du Sénégal.

Hutchinson. 72374. African Buxaceae. [n. sp. and var.]

Kränzlin. 72773. Orchidaceae africanæ.

Krause. 72794. Liliaceae africanæ. 72795: Rubiaceae africanæ.

Ledermann. 72973. Botanische Wand-rung nach Deutsch-Adamaua.

Malne. 73373. Xyridaceae africanæ.

Mattei. 73472. Flora delle Colonie italiane.

Mildbraed. 73599. Dicotyledonaceae-Choripetalae. II. Geraniales-Malvales. Zentral-Afrika.

Moore. 73679. Genus *Crassocephalum* Moench. [n. comb. in *Crassocephalum* and *Gynura*].

Noury. 73987. Le Karite du Dahomey.

Patouillard. 74176. Champignons de la Guinée-française.

Pax. 74192. Afrikanische Euphorbiaceae.

Pellegrin. 74217. *Dichapetalum* nouveaux de l'Afrique orientale.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Pilger. 74317. Gramineae africanæ. 74318: Convolvulaceae africanæ. 74319: Scrophulariaceae africanæ. II. (V.) Neue Arten aus Deutsch-Südwest-Afrika.

Pobéguin. 74354. Plantes médicinales de la Guinée française.

Prain. 74439. The genus *Tannodia* Baill. [n. comb.]

Rehm. 74607. Ascomycetes novi.

Roland-Gosselin. 74744. Les *Rhipsalis* découverts en Afrique sont-ils indigènes?

Schellenberg. 75008. Aizoaceae.

Schröder. 75133. *Rhizosdenia Victoriae* n. sp.

Stapf. 75483. Elephant grass. A new fodder plant. (*Pennisetum purpureum*, Schum.)

Swingle. 75611. Le genre *Balsamocitrus* et un nouveau genre voisin *Eglopsis*.

Thonner. 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

Ulbrich. 75856. Malvaceae africanæ novæ.

Vaupel. 75912. Borraginaceae africanæ novæ. 75913: Iridaceae africanæ novæ.

Vuillet. 76044. *Hyptis spicigera* ou Bénéfing. 76045: Deux produits de la région de Tombouctou.

Wernham. 76192. A revision of the genus *Bertiera* [n. sp.].

West. 76204. A diatomaceous earth from Rhodesia.—Some African Algae. [n. sp.]

Wolff. 76322. Umbelliferae africanæ.

## fa Mediterranean States.

Pionieri Italiani in Libia. [5000].

Baldacci. 69909. I rapporti fitogeografici fra l'isola di Creta e la Cirenaica.

Battandier. 69968. Plantes du nord de l'Afrique.

Béguinot. 70028. *Ononis* della Tripolitania e Cirenaica. 70036: La flora, il paesaggio botanico e le piante utili della Tripolitania e Cirenaica. 70037: Le *Romulea* sin qui note per la flora della Tripolitania e Cirenaica.

———— e Vaccari. 70040. Specie nuove o rare per la flora della Libia. 70041: Flora della Libia in base a piante raccolte dall'ottobre 1911 al luglio 1912.

Borzi. 70314. Condizioni di clima e di suolo della Libia in rapporto a quelle del Mezzogiorno d'Italia e specialmente della Sicilia. 70315: Dati statistici riassuntivi sulla flora della Libia in confronto a quella Siciliana. 70316: Zone agrarie della Libia e coltivazioni ora esistenti. Coltivazioni nuove da introdursi.



**Cella (Della).** 70650. Viaggio da Tripoli di Barberia alle frontiere occidentali dell'Egitto fatto nel 1817 da P. Della Cella e scritto in lettere a Viviani.

**Clément.** 70746. La Krcumyrie et ses forêts.

**Ducellier.** 71147. Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger.

**Hagen.** 71966. Das algerisch-tunesische Atlasgebirge.

**Hauri.** 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

**Houard.** 72325. Les galls des Crucifères de la Tunisie.

**Lapie.** 72924. Le chêne-liège sur le littoral marocain.

**Mamoli.** 73381. Derna agraria.

**Manetti.** 73388. Agricoltura Ben-gasina. 73390: Il Silfio della Cirenaica.

**Mercier des Rochettes.** 73545. L'agriculture algérienne. Terrains salés et non salés des plaines de l'Habra et de la Macta.

**Muzio.** 73801. La Libia, il nuovo lembo d'Italia: ambiente fisico, suolo, clima, flora.

**Nannizzi.** 73823. Le piante della Libia. 73827: I Tartufi di Tripoli. 73844: Flora della Libia: piante della regione di Homs.

**Pampanini.** 74120. Un manipolo di piante della Cirenaica.

**Patouillard.** 74175. Additions au catalogue des Champignons de Tunisie.

**Rikli.** 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

—— und **Schröter.** 74698. Vom Mittelmeer zur Sahara.

—— und **Tansley.** 74699. Vom Mittelmeer zum Sahara-Atlas.

**Scharfetter.** 74996. Algeriens pflanzengeographische Verhältnisse.

**Senni.** 75246. La questione forestale in Libia.

**Sommier.** 75401. *Melitella pusilla* in Cirenaica.

**Trotter.** 75797. Mycetum Tripolitanorum pugillus. 75799: Terfas

della Libia. 75800: Addizioni alla flora Libica.

**Vinassa De Regny.** 75962. La vegetazione nella Tripolitania e Cirenaica.

## *fb* N.E. Africa.

**Berger.** 70090. Flora des Herodot.

**Chiovenda.** 70687. Un piccolo pugillo di piante raccolte nell'Enclave de Laddò. 70689: *Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica*. 70692: Etiopia. Osservazioni botaniche, agrarie ed industriali fatte nell'Abissinia Settentrionale nell'anno 1909. 70693: La collezione dei cereali della Colonia Eritrea presentata da R. Governo all'Esposizione internazionale di Torino del 1911.

**Dainelli e Marinelli.** 70899. Un viaggio nella Colonia Eritrea.

**Fiori.** 71470. Piante del Benadir. 71473: Piante raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909. 71474: Boschi e piante legnose dell'Eritrea.

**Hamet.** 71992. *Crassula sediformis* Schw.

**Laccetti.** 72887. Cinque mesi in Eritrea.

**Martino (De).** 73433. Relazione sulla Somalia Italiana per gli anni 1911 e 1912.

**Muschler.** 73797. A Manual Flora of Egypt.

**Onor.** 74046. Culture tropicali.

## *fc* Sahara and the Central Soudan.

**King.** 72630. Stem boring beetle attacking cotton in the Sudan.

**Pellegrin.** 74216. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad. Liste des espèces.

## *fd* West Africa.

**Chevalier.** 70678. Carte botanique forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française.

**Claveau.** 70745. Index des noms vernaculaires de quelques végétaux du nord-ouest africain.

**Dümmer.** 71157. A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Pleiospora* Harv.

Engler. 71269. *Panda oleosa* Pierre, ein Ölsamenbaum Westafrikas. 71274: Burmanniaceae africanae. 71278: *Poga oleosa* Pierre. Ein Öl liefernder Baum von Kamerun und Gabun. 71279: Die Araceengattung *Remusatia* in Kamerun.

Gilg und Schellenberg. 71733. Myrsinaceae africanae.

Graebner. 71800. Alismataceae africanae.

Harms. 72022. Kamerun-Kopal. 72026: Heimat der Erderbse, *Voandzeia subterranea* (L.) Thou.

Krause. 72796. Dichapetalaceae africanae.

Lachmere. 72963. Investigation of some West African fungi.

Loesener. 73197. Marantaceae africanae.

Pellegrin. 74216. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad.

Peters. 74243. Fruchtfäule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun.

Pilger. 74314. Die Algenflora der Küste von Kamerun.

Wakefield. 76084. Nigerian fungi. [n. sp.]

## fe Congo State and Angola.

### Congo River System as a whole.

Corbière. 70819. Nouvelles Musci- nées de l'Afrique tropicale.

De Wildeman. 71002. Decades no- varum specierum florae katangensis.

Lloyd. 73175. Hexagonas.

Luc. 73242. L'agriculture au Congo belge.

Moore. 73680. Alabastra diversa. XXII. Aselepiadaceae Africanac novae vel rariores.

Rendle. 74637. Tropical African Convolvulaceae [n. spp.].

## ff East Africa.

Borzi. 70307. Nuova specie di *Abutilon* della Somalia italiana.

Dümmer. 71157. A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Pterospora* Harv.

Graebner. 71801. *Juncus Ochleri* [n. sp.].

Hamet. 71993. Neue afrikanische *Kalunchoë*.

Harms. 72029. Neue Passifloraceae aus Deutsch-Ostafrika.

Loesener. 73194. Der Fruchtstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateaceae, *Salacia simlata* Loes.

Malme. 73377. Xyridaceae Friesiana. Beiträge zur Xyridazeen-Flora Afrikas.

Moore. 73680. Alabastra diversa. XXII. Aselepiadaceae Africanac novae vel rariores.

Morstatt. 73799. Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika.

Schlechter. 75052. Aufklärung der *Burmannia capensis* Mart.

Schröder. 75134. Zellpflanzen Ost- afrikas.

Vageler. 75885. Böden des Mbala-Wembäre-Steppenzuges südlich des Viktorias als Grundlage der wirt- schaftlichen Bewertung des Gebietes.

Volkens. 76020. Verzeichnis der von Hauptmann Fromm in Deutsch-Ost- afrika gesammelten Pflanzen.

Wilms. 76271. Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von G. Scheffler in Brit.-Ostafrika gesammelten Pflanz- en.

Winkler und Zimmer. 76289. Ost- afrika.

Zimmermann. 76426. Die kaktus- artigen Euphorbien von Deutsch Ostafrika.

## fg South Africa.

Beauverd. 70000. Quelques plantes de l'Afrique australe.

Bolus. 70263. Icones Orchidearum Austro-Africanarum Extra-tropicarum.

Brause. 70383. Ein neues *Hymenophyllum* (*H. Marlothii*) vom Kaplande.

Brown. 70462. *Ceropegia Thorn- croftii*, N. E. Brown [n. sp.]. 70463: *Cotyledon racemosa*, E. Mey. 70464: *Mesembryanthemum decorum*, N. E. Brown, n. sp. 70465: Two interesting Euphorbias [*E. Caput-medusae*, Linn. and *E. multiceps*, Berger]. 70466: *Euphorbia meloformis*, Ait.

Burt-Davy. 70540. Additions and corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland.

Dinter. 71039. Vegetabilische Veldkost Deutsch-Südwest-Afrikas.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Dümmer. 71156. A revision of the genus *Alepidea*. 71157: A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Pleiospora*, Harv. 71158: *Aloe dichotoma* and *A. Bainesii*. 71159: The *Eugenias* of South Africa [n. spp.]. 71165: *Pearsonia*, a new genus of Leguminosae. 71156: An enumeration of the Bruniaceae [n. spp.]. 71167: A new buchu from South Africa [*Barosma Peglerae*]. 71168: Einige neue südafrikanische Rutaceen. 71169: Novitates Austro-Africanæ. 71170: *Agathosma*.

Dyer. 71188. Flora capensis.

Evans. 71335. Fungus disease of bagworms in Natal.

Gilg. 71731. Drei neue Sträucher aus Natal.

Günzel. 71923. Blattanatomie südwestafrikanischer Gräser.

Hamet. 71985. *Kalanchoe tubiflora* nom. nov. 71991: Un nouveau *Kalanchoe* de la baie de Delagoa.

Harms. 72030. Neue Arten der Gattung *Melolobium* Eckl. et Zeyh. aus Deutsch-Südwestafrika.

Hill. 72214. Phytolaccaceae, Podostemaceae, Cytinaceae [of S. Africa].

Holmes. 72294. *Agathosma trichocarpa*, n. sp.

Hutchinson, Phillips and Stapf. 72376. Proteaceae [of S. Africa].

Jackson. 72423. Economic flora of Gazaland.

Lloyd. 73170. The genus *Thleporus*. 73172: South African phalloids.

Moeser. 73634. *Helichrysis* generis species novae vel minus notae.

Pilger. 74316. Die Gattung *Wellstedia* in Südwestafrika.

Pott-Leendertz. 74420. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

Rand. 74551. Life history of various plants in Rhodesia.

Reindle. 74638. Two genera [*Bowiea* and *Testudinaria*] new to Tropical Africa. [Collected in Rhodesia.]

Rolfe. 74746. Orchideae [of S. Africa].

Stapf. 75480. Laurinae [of S. Africa].

Stephen. 75508. A new species of *Haematorhylon* (Leguminosae-Caesalpinieae) from Great Namaqualand.

Sydow und Sydow. 75614. Neue südafrikanische Pilze.

Tyson. 75849. New South African marine algae.

Wilms. 76270. Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von H. Rudatis in Natal gesammelten Pflanzen.

Wood. 76336. Dispersion of seeds. 76337: Addendum to Revised List of the Flora of Natal.

——— and Franks. 76338. *Kuenpferia natalensis* Schltr. and Schum.

Wright. 76351. Chenopodiaceae, Polygonaceae, Piperaceae, Monimiaceae [of S. Africa]. 76352: Hydrocharidaceae and Burmanniaceae [of S. Africa].

## fh Madagascar and Comoro Group.

Advisse-Desruisseaux. 69743. Deux espèces de *Tacca* qu'on rencontre à Anjouan.

Beccari. 70012. Palme del Madagascar.

Daudouan. 70949. Catalogue alphabétique des noms malgaches de végétaux.

Jacob de Cordemoy. 72430. Structure de deux Mélastomacées épiphytes à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

Jumelle. 72528. *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar.

——— et Perrier de la Bâthie. 72529. Un nouveau genre de Palmiers de Madagascar. 72530: Choux-Palmistes de Madagascar. 72531: Histoire naturelle d'un lac de Madagascar. 72532: Une Vanille aphyllé de Madagascar. 72533: Quelques phanérogamies parasites de Madagascar. 72534: Les Baobabs du sud-ouest de

Madagascar. 72535: Quelques *Landolphia* à caoutchouc de l'est de Madagascar. 72536: Les *Landolphia Mamolava* de l'est de Madagascar.

Lloyd. 73169. Résumé of phalloids recently received from correspondents.

Moreau. 73684. Développement et anatomie des *Pogonia* malgaches.

Puech. 74490. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphylls de l'ouest de Madagascar.

Rosenstock. 74785. Beschreibung von *Hymenophyllum Pollenianum* aus dem Rijks Herbarium zu Leiden von Madagascar.

## g NORTH AMERICA.

Andrews. 69789. North American *Sphagnum*.

Arthur. 69843. Aecidiaceae.

Brand. 70376. Hydrophyllaceae.

Broadhurst. 70441. Genus *Struthiopteris* and its representatives in North America.

Campbell. 70576. The distribution of plants in North America.

Collins. 70784. The green Algae of North America.

Conklin. 70804. Distribution of Hepaticae.

Evans. 71330. North American Hepaticae.

Fernald. 71430. *Viola renifolia* and *V. Brainerdii*.

——— and Wiegand. 71435. Representatives of *Erigeron acris* in north-eastern America. 71439: *Alchemilla alpina* and *A. vulgaris* in North America.

Greene. 71837. Earlier history of our dogbanes. 71843: Novitates Boreali-Americanæ. VI. Species novae generis *Cercidis*.

Griffiths. 71862. Grama grasses: *Bouteloua* and related genera.

Gross. 71881. Polygonaceae non-nullae novae.

Holden. 72278. Reduction and reversion in the North American Salicales.

Howe. 72332. North American distribution of the genus *Usnea*.

Iishiba. 72383. Mosses common to North America and Japan.

Johnson. 72496. Unattached aecial forms of plant-rusts in North America.

Kern. 72611. The rusts of white and red clover. 72612: Gymnosporangium.

Lloyd. 73155. A *Polyporus* that weeps.

McDermott. 73333. An illustrated key to the North American species of *Trifolium*.

Maxon. 73497. The tree ferns of North America.

Nash. 73847. Poaceae.

Nieuwland. 73948. The name of our American wax bayberries. [*Cerothamnus*.] 73951: Our amphibious Persicarias. 73954: Box-clders, real and so-called. 73956: New plants from various places.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Rehm. 74607. Ascomycetes novi.

Rose. 74773. Burseraceae.

Rydberg. 74872. Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science.

Schaffner. 74973. The North American lycopods without terminal cones.

Seaver. 75224. The genus *Lasiosphaeria*.

Small. 75351. Simaroubaceae.

Unstead. 75866. The climatic limits of wheat cultivation [North America].

Wiegand. 76232. The genus *Amdanchier* in eastern North America.

Wilson. 76277. Rutaceae. 76278: Surianaceae.

## ga Alaska.

Brooks. 70448. The Mount McKinley region, Alaska.

Greene. 71835. New lupines.

Murrill. 73794. The Agaricaceae of the Pacific coast.

**Setchell.** 72528. *Algae novae et minus cognitae.*

**Williams.** 72620. *Mnium flagellare* Sull. and Lesq. in North America.

*gb* Canada as a whole.

**Gussow.** 71924A. "Silver Leaf" disease of fruit trees.

*gc* Canadian Dominion West.

**Greene.** 71830. *Erigeron segregates.* 71835: New lupines.

**Greenman.** 71845. Some plants of western America.

**Mackenzie.** 73340. A new *Carex* from Alberta.

**Murrill.** 73794. The Agaricaceae of the Pacific coast.

**Standley.** 75478. Three new plants from Alberta.

**Storm.** 75551. The forests of North America. (Danish.)

*gd* Canadian Dominion East.

**Arber.** 69813. *Psygmyphyllum majus*, sp. nov., from the lower carboniferous rocks of Newfoundland.

**Fernald.** 71428. Early collection of *Salix balsamifera*.

— and **Wiegand.** 71434. A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*. 71437: A north-eastern variety of *Chelone glabra*. 71438: A new variety of *Juncus balticus*.

**Fraser.** 71552. Cultures of heterococious rusts.

**Klugh.** 72676. The Algae of a marshy pond. 72677: Algae of the Rideau, Ontario.

**Orton.** 74052. Correlation between certain species of *Puccinia* and *Uromyces*.

**Peck.** 74207. Report of the State botanist 1910 [Ontario].

*gf* United States as a whole.

**Berry.** 70121. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. Texas.

**Blake.** 70199. The forms of *Peltandra virginica*.

**Conklin.** 70805. The Hepaticae of the sixth edition of Gray's manual compared with the exchange list.

**Darling.** 70945. Key to the wild and cultivated trees in autumn. 70946: The determination of woods.

**Fedde.** 71403. Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika.

**Fernald.** 71432. The inland variety of *Spiraea tomentosa*.

**Greene.** 71827. *Antennaria* in the middle west. 71829: New species of *Troutvetteria*. 71831: Certain cruciferous types.

**Harper.** 72032. Diverse habitats of the eastern red cedar and their interpretation.

**Holdt.** 72281. Forstwissenschaftliches aus Nordamerika.

**Lloyd.** 73153. The Geastrac.

**Lunell.** 73309. New *Laciniariae*.

**Manns.** 73401. Black-leg or *Phoma* wilt of cabbage. A new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc.

**Negri.** 73880. I Mais degli S. U. d'America presentati alla Esposizione internazionale di Torino (1911).

**Peck.** 74207. Report of State botanist, 1911.

**Rand.** 74550. A pecan leaf-blotch.

**Schaffner.** 74974. Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States.

**Shear.** 75271. Ascogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape.

**Smith.** 75359. Crown gall of plants.

**Spaulding.** 75418. Tree diseases in the eastern states.

**Steele.** 75490. New or noteworthy plants from the eastern United States.

**Storm.** 75551. The forests of North America. (Danish.)

**Thaxter.** 75657. New species of *Rickia* and *Trenomyces*.

*gg* North Eastern United States.

**Bissell and Fernald.** 70188. A new variety of *Lespedeza capitata*.



Blake. 70200. *Sisymbrium officinale* in three states [Minnesota, Massachusetts and Vermont].

Darling. 70944. Key to the wild herbs flowering in the spring.

Evans. 71334. New England Hepaticae.

Fedde. 71403. Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika.

Fernald and Wiegand. 71434. A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*.

Gates. 71659. Vegetation of the beach area in N.E. Illinois and S.E. Wisconsin.

Peck. 74207. Report of the State botanist, 1910.

Stevens. 75514. An illustrated guide to the flowering plants of the middle Atlantic and New England states (excepting the grasses and sedges).

Tidestrom. 75705. *Populus*, Plinius.

Wiegand. 76231. *Amelanchier*.

#### MAINE.

Chamberlain. 70658. List of plants. 70659: A *Sedum* new to North America [*S. anophyllum* DC. in Maine].

Deane. 70968. *Linum catharticum* in Maine.

Fernald and Wiegand. 71437. A north-eastern variety of *Chelone glabra*.

Lewis. 73064. A new species of *Endomyces* from decaying apple.

Norton. 73981. Plants apparently new to the Maine catalogue.

#### VERMONT.

Bacon. 69892. Common pimpernel [*Anagallis arvensis*] in Vermont.

Barnhart. 69950. Local floras.

Blanchard. 70203. New dewberry.

Eggleston. 71212. Flora of Pownal.

Flynn. 71515. A third station in Vermont for *Cyperus Houghtonii*.

Kirk. 72641. *Solidago calcicola*.

Niles. 73992. Rare bog plants of Pownal [Vermont].

Rooney. 74766. Orchids of St. Johnsbury [Vermont].

Rugg. 74842. *Osmunda regalis orbiculata*.

Ruggles. 74843. Hartland grasses.

Strong. 75570. Finding of the male fern in Woodstock [Vermont].

Wheeler. 76215. A new station for *Rubus idaeus*, var. *anomalus*.

#### NEW HAMPSHIRE.

Batchelder. 69963. Two grasses new to New Hampshire [*Calamagrostis inexpansa* and *Panicum commutatum*].

Deane. 70969. *Festuca ovina* L., var. *duriuscula* (L.) Koch in Shelburne. 70970: *Euphorbia Cyparissias* in fruit.

#### NEW YORK.

Atkinson. 69857. *Gautieria* in the eastern United States.

Barrett. 69954. Development and sexuality of some species of *Olpidiopsis* (Cornu) Fischer [n. spp. from Ithaca, New York]. 69955: The development of *Blastocladia strangulata* n. sp.

Dodge. 71069. Artificial cultures of *Ascobolus* and *Aleuria*.

Dowell. 71108. Additions to the flora of Staten Island. 71109: Staten island ferns.

Hill. 72218. *Lepidozia setacea*.

Jensen and Stewart. 72485. Anthracnose of *Schizanthus*.

Morris. 73696. An apparently new record for *Rubus Chamaemorus* Linnaeus.

Murrill. 73791. Illustrations of fungi.

Ruedemann. 74836. The Lower Siluric shales of the Mohawk valley.

Seaver. 75223. Genus *Lamprospora*, with descriptions of two new species.

#### MASSACHUSETTS.

Bicknell. 70163. Ferns and flowering plants of Nantucket.

Davis. 70960. Salt marsh formation near Boston.

Deane. 70971. The pink-flowered form of *Lupinus perennis*.

Eames. 71393A. *Viola pedata*, forma *rosea*.

Fernald. 71425. A second station for *Cyperus Grayii* in Essex county, Massachusetts. 71426: *Sclerolepis uniflora* in Massachusetts. 71427: Two rare *Junci* of eastern Massachusetts [*Juncus brachycarpus* and *J. effusus decipiens*]. 71433: A purple-fruited ash. 71434: *Xanthium Strumarium* in Massachusetts.

Fletcher. 71509. *Astragalus contortuplicatus* on wool-waste.

Howe. 72335. Lichens from Nantucket island, Massachusetts.

Hubbard. 72338. Some *Panicums* of Essex county, Massachusetts.

Hunnewell. 72361. *Galium trifidum* at Wellesley, Massachusetts.

Kennedy. 72607. *Quercus imbricaria* Michx. in Massachusetts.

Kingman. 72633. An American station for *Illecebrum verticillatum* [Reading, Mass.].

Knowlton. 72690. Flora of Duxbury, Massachusetts. 72691: New stations for *Paspalum psammophilum*. 72692: Rare plants in Groton, Massachusetts. 72693: Flora of the Boston district.

Loomis. 73225. A seedless barberry found at Sherborn.

Lunt. 73314. *Succisa pratensis* in Massachusetts.

May. 73504. Flora of Duxbury.

Owen. 74085. *Tillaea* in Nantucket.

Sherman. 75285. Morels in October in Massachusetts.

Sinnott. 75321. The pond flora of Cape Cod.

Woodward. 76346. An occurrence of *Nicotiana rustica* in Massachusetts.

#### PENNSYLVANIA.

King. 72631; Rau. 74563. Flora of Northampton county, Pennsylvania.

Long. 73215. *Galium labradoricum*.

Pennell. 74222. Additions to Fussell's List of Delaware county plants.

Wherry. 76220. Silicified wood from the Triassic of Pennsylvania.

#### NEW JERSEY.

Bartlett. 69960. A flora of the New Jersey pine barrens.

Harper. 72033. Stone's flora of southern New Jersey. 72034: The Hempstead plains of Long Island.

Stevens. 75516. A palm from the Upper Cretaceous of New Jersey.

Stone. 75547. Plants of southern New Jersey; flora of the Pine barrens, and the geographic distribution of the species.

Taylor. 75643. Origin and present distribution of the pine-barrens of New Jersey.

#### OHIO.

Brain. 70370. A list of fungi of Cedar Point.

Claassen. 70729. Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties. 70730: Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio. 70731: Alphabetical list of lichens collected in several counties of northern Ohio.

Conger. 70803. Entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio.

Fink. 71463. Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis*.

Fullmer. 71601. Myxomycetes of Cedar Point. 71602: Additions made to the Cedar Point flora during the summer of 1911.

Jennings. 72483. Rare Ohio plants from Ashtabula county, Ohio.

Jewett. 72490. *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. on limestone.

Linnell. 73127. The mallows of Ohio [Malvaceae].

Overhelts. 74083. Ohio Polyporaceae.

Schaffner. 74968. Six hundred plants of general distribution in Ohio. 74970, 6: New and rare plants of Ohio.

Stover. 75554. Agaricaceae of Ohio.

#### MICHIGAN.

Alexander. 69758. Plants new to Michigan.

Farwell. 71386. Yellow adder's-tongue.

Gates. 71658. Relation of snow cover to winter killing in *Chamaedaphne calyculata*.

Greene. 71836. New species of *Cicuta*.

Kauffman. 72579. Unreported Michigan fungi for 1909.

Nieuwland. 73959. *Silene conica*.

Taylor. 75644. Distribution of mushrooms at Negaunee.

#### INDIANA.

Deam. 70966. Flora of the lower Wabash valley, by J. Schneck. 70967: Plants new or rare in Indiana.

Grimes. 71868. New and notable members of the Indiana flora.

Hesler. 72193. New York apple tree canker [*Sphaeropsis malorum*].

Hill. 72219. The sand plum in Indiana.

Nieuwland. 73955. Local plants. 73960: Local albino plants.

Osner. 74057. Diseases of ginseng caused by *Sclerotinias*.

Owens. 74087. Common Indiana species of *Hypoxylon*.

Van Hook. 75907. Indiana fungi.

#### CONNECTICUT.

Blewitt. 70211. Introduced plants new to Connecticut.

Fernald. 71429. *Salix serissima* in southern Connecticut.

Nichols. 73919. Connecticut mosses.

Sargent. 74922. A Connecticut station for *Ilex mollis*.

#### ILLINOIS.

Gernert. 71707. A new subspecies of *Zea Mays* L.

Gleason. 71745. Vegetation of the inland sand deposits of Illinois. 71746: An isolated prairie grove and its phytogeographical significance.

Pepoon. 74224. The cliff flora of Jo Daviess county.

Sherff. 75282. Vegetation of Skokie marsh, with special reference to

subterranean organs and their inter-relationships. 75284: Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius* [in Illinois].

Smith. 75362. Native trees of Morgan county.

Standley. 75479. A new leather flower from Illinois.

#### WISCONSIN.

Teller. 75648. A synopsis of the type specimens of fossils from the Palaeozoic formations of Wisconsin.

#### gh South Eastern United States.

Buscalioni e Muscatello. 70547. Specie americane del gen. *Saurauia* Willd.

Fernald and Wiegand. 71434. A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*.

Graves. 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.

Nieuwland. 73950. A new genus of Rubiaceae.

Peck. 74207. Report of the State botanist, 1910.

Seaver. 75224. The genus *Lasiosphaeria*.

#### FLORIDA.

Britton. 70435. *Leucodontopsis* Cardot (*Leucodontiopsis* R. & C.).

Evans. 71329. A new *Frullania* from Florida.

Fawcett. 71390. Scaly bark or "nail head rust" of citrus (*Cladosporium herbarum* var. *citricolum*).

——— and Burger. 71392. A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus Aurantium* in Florida.

Lunell. 73308. A new *Laciniaria* from Florida.

#### MARYLAND.

Long. 73218. Two new species of rusts.

Norton. 73982. Crown swelling disease of peach.

Shreve et alii. 75291. The plant life of Maryland.

## NORTH CAROLINA.

**Beardslee.** 69998. The *Amanitas* of North Carolina.

**Brown.** 70471. Plant life of Ellis, Great, Little, and Long lakes in North Carolina.

**Coker.** 70773. *Achlya De-Baryana* Humphrey and the *prolifera* group. 70774: *Achlya glomerata* sp. nov.

**Rehder.** 74602. *Rhododendron carolinianum*, a new *Rhododendron* from North Carolina.

**Standley.** 75473. A revision of the Cichoriaceous genera *Krigia*, *Cynthia*, and *Cymbia*.

**Stevens and Wilson.** 75512. Okra wilt (fusarirose), *Fusarium vasinfectum*, and clover rhizoetioniose.

**Welsford.** 76183. Morphology of *Trichodiscus elegans*, gen. et sp. nov. [from North Carolina].

## SOUTH CAROLINA.

**Berry, Edward W.** 70118. A Cretaceous *Lycopodium*.

## TENNESSEE.

**Reynolds.** 74659. *Cypripedium acule*.

## VIRGINIA.

**Berry.** 70119. American Triassic *Neocalamites*.

## WEST VIRGINIA.

**Sheldon.** 75274. Recorded mosses of West Virginia.

*gi* Western United States.

**Banker.** 69932. Hydnaceae of the Pacific coast.

**Blake.** 70200. *Sisymbrium officinale* in three States.

**Fedde.** 71403. Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika.

**Greene.** 71824. Rocky Mountain botany. 71828: [Accessions to *Apocynum*.] 71830: Some *Erigeron* segregates. 71832: New species of *Chaenactis*. 71833: Miscellaneous specific types. 71834: Certain ascle-

piads. 71835: New lupines. 71836: New species of *Cicuta*. 71839: Certain western roses. 71841: A handful of vetches. 71842: Five dwarf lupines.

**Greenman.** 71845. Some plants of western America.

**Hedgcock.** 72091. Western Uredineae which attack forest trees.

**Heller.** 72120. The North American lupines. 72121: *Pinus ponderosa* and *Pinus Jeffreyi*.

**Jones.** 72511. Western botany.

**Kunze.** 72854. *Echinocactus Wislizeni* Engelm. var. *phoeniceus* Kunze var. nov.

**Lewton.** 73075. The cotton of the Hopi Indians: A new species of *Gossypium*.

**Murrill.** 73793. Polyporaceae and Boletaceae of the Pacific coast. 73794: Agaricaceae of the Pacific coast.

**Peck.** 74207. Report of the State botanist, 1910.

**Quehl.** 74523. *Echinocactus Wislizeni* Engelm., *E. Lecontei* Engelm. und *E. arizonicus* Kunze.

**Rydberg.** 74870. Rocky mountain flora.

**Smith.** 75357. *Erythrocoma* Greene.

**Standley.** 75477. *Woottonella*, a new genus of Carduaceae.

**Stevens.** 75519. *Polystictus versicolor* as a wound parasite of *Catalpa*.

**Tidestrom.** 75705. *Populus*, Plinius.

**White.** 76222. Characters of the fossil plant *Gigantopteris* Schenk and its occurrence in North America.

**Wieland.** 76233. Two new Araucarias from the western Cretaceous.

## ARIZONA.

**Blumer.** 70222. The Euphorbias of Tucson and vicinity.

**Goodding.** 71772. New south-western ferns.

**Greene.** 71840. Three new *Rhamni*.

**Long.** 73218. Two new species of rusts.

Rose. 74774. *Tunamoca*, a new genus of Cucurbitaceae.

— and Standley. 74775. Collection of plants from the Pinacate region of Sonora.

## CALIFORNIA.

Abrams. 69721. A new Californian *Ceanothus*. 69722: The Monardellas of southern California.

Brand. 70372. Die Hydrophyllaceen der Sierra Nevada.

Cockerell. 70765. *Tragopogon* in Colorado.

Davidson. 70951. New botanical records for Los Angeles. 70952: *Calochortus paludicola*. 70953: *Acrolasia tridentata*. 70954: Botanical records new or noteworthy.

Davis. 70957. The *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus*.

Dykes. 71189. A new *Iris* [*I. tenuissima*, from Shasta County].

Greene. 71838. Californian maples.

Guernsey. 71924. Marine Algae of Laguna beach [Cal.].

Hasse. 72056. Lichen flora of southern California.

Heller. 72123. The California white fir [*Abies Lowiana*]. 72124: A small flowered *Mimulus*.

Herre. 72174. The Gyrophoraceae of California. 72175: New or rare California lichens.

Jepson. 72487. South limits of coast range trees.

Kingman. 72632. A list of mosses collected in Southern California.

Parish. 74148, 49. Flora of southern California.

Popenoe. 74398. The Cherimoya [*Anona Cherimolia*] in California, with notes on some other anonaceous fruits.

Rehm. 74605. Fungi novi . . . *Citrus*.

Spoor. 75445. Acacias for the southwest.

## COLORADO.

Bruderlin. 70478. Lodgepole-pine forests of Boulder Park (Tolland, Colorado).

Clements. 70747. Nova Fungorum Coloradensium genera.

Cockerell. 70758. Animals and plants described as new from Colorado in 1911. 70763: Fossil flowers and fruits. 70764: The Colorado *Tradescantia*.

Elder. 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

Hall. 71979. New and noteworthy Californian plants.

Maxon. 73500. The relationship of *Asplenium Andrewsii*.

Osterhout. 74064. New plants.

Ramaley and Elder. 74543. Grass-flora of Tolland, Colorado and vicinity.

— and Gill. 74544. Field observations on the so-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*).

— and Mitchell. 74545. Ecological cross-section of Boulder Park (Tolland, Colorado).

Robbins. 74716. Algae of Colorado.

Schneider. 75089. Succession of plant life on the gravel slides in the vicinity of Pike's peak.

Tidestrom. 75704. Species of *Aquilegia* growing in Utah and in adjacent portions of Colorado, Idaho and Arizona.

Wailles. 76083. Desmids from alpine stations in Colorado.

## IDAHO.

Nelson. 73883. New plants from Idaho.

## IOWA.

Macbride. 73331. Iowa saprophytes-1: *Geaster minimus* Schw. and its relatives.

Orton. 74052. Correlation between certain species of *Puccinia* and *Uromyces*.

Wilson. 76274. Parasitic fungi of Fayette county, Iowa.

## KANSAS.

Schaffner. 74975. An undescribed *Equisetum* from Kansas.



## LOUISIANA.

**Cocks.** 70766. Leguminosae of Louisiana.

**Edgerton.** 71206. New fig diseases.

## MINNESOTA.

**Butters and Rosendahl.** 70561. Effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth.

**Fernald.** 71431. *Galium brevipes* in Minnesota.

**Lunell.** 73307. New plants.

## MISSOURI.

**Sherff.** 75283. A new variety of *Rudbeckia subtomentosa*.

## MONTANA.

**Hedgecock.** 72092. Winter-killing and smelter-injury in the forests of Montana.

## NEVADA.

**Heller.** 72119. The flora of the Ruby mountains. 72122: The Nevada lupines.

**Kennedy.** 72608. Alpine plants.

## NEW MEXICO.

**Maxon.** 73499. North American species of *Phanerophlebia*.

**Standley.** 75476. Some useful native plants of New Mexico.

**Watson.** 76116. Plant geography of north Central New Mexico.

**Wooton.** 76347. Cacti in New Mexico.

## NORTH DAKOTA.

**Beckwith.** 70019. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota.

**Lunell.** 73304. The Plateau du Coteau du Missouri. 73305: Early spring plants of central North Dakota. 73306: New plants. 73311: *Erigeron* in North Dakota.

## OREGON.

**Lunell.** 73310. New *Gutierrezia*.

**O'Gara.** 74028. *Urophlyctis Alfalfae*, a fungus disease of alfalfa occurring in Oregon.

## SOUTH DAKOTA.

**Jones.** 72512, 4. Flora and fauna of the Rosebud reservation.

**Visher.** 75976. The biology of south-central South Dakota.

## TEXAS.

**Heald and Lewis.** 72082. A blight of the mesquite.

**Hedgecock and Long.** 72093. Three rots of juniper.

**Lewis.** 73067. A black knot disease of *Dianthera americana* L.

**Lloyd.** 73185. Guayule (*Parthenium argentatum* Gray): A rubber plant of the Chihuahuan desert.

**Mackensen.** 73339. Three new species of *Opuntia*; identity of *Opuntia Lindheimeri*.

## UTAH.

**Smith.** 75356. Northern Utah.

*gl* **Mississippi River System as a Whole.**

**Bush.** 70556. The geographic origin of *Crataegus viridis*.

**Shimek.** 75287. Prairie openings in the forest.

*gl* **Mexico.**

**Ballard.** 69920. True Scammony and Mexican Scammony root.

**Bitter.** 70191. *Solana nova* vel minus cognita.

**Boas.** 70224. Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

**Bödeker.** 70232. *Mamillaria Verhaertiana* Bödeker, spec. nov.

**Brandege.** 70377. Plantae Mexicanae Purpusianae.

**Cardot.** 70604. Flore bryologique du Mexique.

**Costantin.** 70838. Cactées du Mexique.

**Goodding.** 71772. New southwestern ferns.

**Greene.** 71833. Miscellaneous specific types. 71840: Three new *Rhamni*.

**Greenman.** 71847. Diagnoses of new species and notes on other spermatophytes, chiefly from Mexico and Central America.

**Griffiths.** 71862. The grama grasses : *Bouteloua* and related genera.

**Hamet.** 71984A. Neues *Sedum* aus Mexiko (S. *Adolphii*).

**Jones.** 72511. Contributions to western botany.

**Kränzlin.** 72774. *Epidendrum Stallforthianum* Kränz. [n. sp.].

**Lapie.** 72923. L'*Abies religiosa* aux environs de Mexico. 72925 : Végétation du Mexique.

**Lecomte.** 72966. Cactées envoyées par M. Diguët du Mexique.

**Léveillé.** 73054. Nouvelles Onothéracées mexicaines.

**Lloyd.** 73158. Guayule (*Parthenium argentatum* Gray) : A rubber plant of the Chihuahuan desert.

**Maxon.** 73499. North American species of *Phanerophlebia*.

**Murrill.** 73792. The Agaricaceae of tropical North America. 73795 : New combinations for tropical agarics.

**Painter.** 74097. A revision of the subgenus *Cyclobothra* of the genus *Calochortus*.

**Purpus.** 74505. Sieben neue Kakteen aus Mexico.

**Quehl.** 74516. *Echinocactus violaciflorus* Quehl spec. nov.

**Rose and Standley.** 74775. Collection of plants from the Pinacate region of Sonora.

**Standley.** 75472. The American species of *Fagonia*. 75475 : The Alliionaceae of Mexico and Central America. 75477 : *Woottonella*, a new genus of Carduaceae.

——— and **Goldman.** 75479A. Two new shrubs from Lower California.

**Vaupel.** 75917 *Echinocerus de Laetii* Gürke.

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

**Bitter.** 70191. *Solana nova vel minus cognita*.

**Hallier.** 71981. Frühere Landbrücken. Pflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika.

**Murrill.** 73795. New combinations for tropical agarics.

**Pilger.** 74315. Neue Arten von *Plantago*, Sektion *Cleiosantha* und *Novorbis* Deene.

**Rehm.** 74607. Ascomycetes novi.

**Schulz.** 75168. *Clibadium*.

**Sprague.** 75449. Genus *Nauticalyx*.

**Thaxter.** 75657. New species of *Rickia* and *Trenomyces*.

**Wernham.** 76192. A revision of the genus *Bertiera* [n. sp.]. 76193 : New Rubiaceae from Tropical America.

## hb Central America.

**Drummond.** 71141. *Agave disceptata*, J. R. Drummond [n. sp.].

**Greenman.** 71847. Diagnoses of new species, and notes on other spermatophytes, from Central America.

**Griffiths.** 71862. Grama grasses : *Bouteloua* and related genera.

**Krause.** 72792. Zwei neue *Phoradendron* aus Costa Rica.

**Lewton.** 73073. Rubelzul cotton : a new species of *Gossypium* from Guatemala.

**Lindau.** 73095. Neue Acanthaceen.

**Maxon.** 73498. Identity of *Cyathea multiflora*, type of the genus *Hemitelia* R. Br. 73499 : North American species of *Phanerophlebia*. 73501 : Tropical American ferns. 73502 : Three new club mosses from Panama.

**Murrill.** 73792. Agaricaceae of tropical North America.

**Nieuwland.** 73954. Box-elders, real and so-called.

**Pittier.** 74337. New or noteworthy plants from Central America.

**Rosenstock.** 74787. Filices costaricensis.

**Schlechter.** 75053. Orchidaceae novae et criticae.

**Smith.** 75363. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

**Standley.** 75475. Allioniaceae of Mexico and Central America.

**Weingart.** 76164. Kakteen-gelände am Rancho San Agustín in Guatemala. 76167: *Pilocereus Houletii* Lem. 76169: *Cereus luevigatus* S.-D. var. *guatemalensis* Eichlam. 76170: *Cereus serratus* Weing. spec. nov.

**Williams.** 76262. New or interesting mosses from Panama.

## he West Indian Islands; Caribbean Sea. Gulf of Mexico.

**Ames.** 69772. Two species of *Habenaria* from Cuba.

**Beccari.** 70011. The palms indigenous to Cuba.

**Børgesen.** 70236. Chlorophyceae from the Danish West Indies. 70237: Two crustaceous brown algae from the Danish West Indies.

**Britton.** 70435. *Leucodontopsis* Cardot (*Leucodontopsis* R. & C.). 70436: Mosses of Jamaica. 70437: West Indian plants. 70438: The genus *Hamelia* Jacq.

——— and **Rose.** 70439. Undescribed species of Cuban cacti.

**Evans.** 71331. Hepaticae of Puerto Rico. *Diplasiolejeunea*. 71332: New West Indian Lejeuneae.

**Fawcett and Rendle.** 71393. New plants from Jamaica.

**Greenman.** 71846. New species of Cuban Seneciaceae.

**Griffiths.** 71862. Grama grasses: *Bouteloua* and related genera.

**Hasselbring.** 72057. Types of Cuban tobacco.

**Hedges.** 72094. *Sphaeropsis tumefaciens*, nov. sp., the cause of the lime and orange knot.

**Hitchcock.** 72253. A new species of *Andropogon*.

**Maxon.** 73501. Tropical American ferns.

**Murrill.** 73792. Agaricaceae of tropical North America—5.

**Peck.** 74207. Report of State botanist, 1911.

**Piper.** 74327. Identity of *Dolichos unguiculatus* Linnaeus.

**Pittier.** 74337. New or noteworthy plants from Colombia and Central America.

**Riddle.** 74686. Lichens collected by Clara Eaton Cummings in Jamaica —1.

**Sands.** 74909. Return of vegetation to area devastated in St. Vincent in 1902-3.

**Seaver.** 75224. The genus *Lasiosphaeria*.

**Slosson.** 75348. New ferns from tropical America.

**Stewart.** 75522. Botany of Cocos Island.

**Vaupel.** 75916. Sieben neue Kakteen aus Kuba.

**Weingart.** 76163. *Cereus Vaupelii* Weingart spec. nov.

**Williams.** 76261. The genus *Clastobryum* Doz. and Molk. in America [*C. americanum* from Bolivia and Jamaica].

## hd Guiana; Venezuela.

**Bassière.** 69962. Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle.

**Hutchinson.** 72375. *Sapium cladogyne*, a new species from British Guiana.

**Jadin et Volcy Boucher.** 72446. Les richesses forestières de la Guyane française.

**Kuyper.** 72865. *Castilla* und seine Kultur in Surinam. 72866: Eine *Fusicladium*krankheit auf *Hevea*. (Holländisch.) 72867: Silberdrahtkrankheit des Kaffeebaums in Surinam. (Holländisch.)

**Pilger.** 74320. Ein neuer *Podocarpus*.

**Pulle.** 74497. Flora Surinams.

**Rorer.** 74770. A bacterial disease of bananas and plantains.

**Went.** 76187. Podostemaceen.

## he Colombia; Ecuador.

**Kümmerle.** 72842. Species nova *Filicum neotropica*.

Lindau. 73094. Flechten aus den Anden.

Pittier. 74337. New plants from Colombia.

hf Peru.

Rubber-yielding plants from Peru. Kew Bull. London 1912 (74).

Rolfe. 74745. *Stanhopea peruviana* Rolfe [n. sp.].

Schlechter. 75053. Orchidaceae novae et criticae.

Skan. 75333. *Calceolaria Forgetii*, Skan [n. sp.].

Standley. 75472. The American species of *Fagonia*.

Ule. 75859. *Geogenanthus*.

Vaupel. 75921. Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen.

Weberbauer. 76131. Pflanzengeographische Studien im südlichen Peru.

Worsley. 76348. *Hippeastrum Forgetii* sp. nov.

hg Bolivia.

Hackel. 71954. Gramineae novae.

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Rosenstock. 74789. Filices novae a cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae.

Slosson. 75348. New ferns from tropical America.

Williams. 76261. The genus *Clastobryum* Doz. and Molk. in America [*C. americanum* from Bolivia and Jamaica].

hh Brazil and Amazon River System.

Boas. 70224. Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

Goebel. 71756. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri*. 71757: *Loxsona* und das System der Farne. Die Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.

Harms. 72027. Reise von E. Ule.

Hemmendorff. 72126. Bilder aus der Restinga-Vegetation bei Rio de Janeiro.

(M-12588)

Lagerheim. 72894. *Rhipsalis rosea* Lagerh. [n. sp.].

Lingelsheim. 73123. Neue *Acalypha* aus der brasilianischen Flora.

Müller. 73746. Mündungsgebiet des Amazonas.

Peckolt. 74209. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

Schiffner. 75023. *Nardia Lindmanii* Steph.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thon. sect. *Cirrhopetalum*.

Stephani. 75504.

Stuchlik. 75572. Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*.

Theissen. 75659. Fragmenta brasiliica.

Ule. 75859. Berichtigung. (Originalname.)

Vaupel. 75921. Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen.

hi Argentina with Patagonia; Uruguay and Paraguay.

Cogniaux. 70776. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses.

Ekman. 71228. Gramineenflora von Misiones.

Hassler. 72058. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses.

Heimerl. 72111A. Nyctaginaceen und Phytolaccaceen des Herbarium Hassler.

Iches. 72380. La faune et la flore du Deregadero, province de Mendoza (République Argentine).

Lindau. 73094. Flechten aus den Anden nebst einer neuen Art von *Parmelia* aus Montevideo.

Malme. 73372. Asclepiadaceae Uruguayenses.

Rojas Acosta. 74742. Essai d'une thérapeutique végétale de Corrientes.

Skottsberg. 75342. *Tetrachondra patagonica* n. sp. und die systematische Stellung der Gattung.

Thaxter. 75656. New or critical Laboulbeniales from the Argentine.

3 f

*hk* Chili.

**Standley.** 75472. The American species of *Fagonia*.

*hl* Tierra del Fuego and Neighbouring Islands; Falkland Islands.

**S[eward].** 75264. *Glossopteris* flora.

**Skottsberg.** 75341. Die Gattung *Bolax* Commerson.

*hm* The Andes.

**Lindau.** 73094. Flechten aus den Anden.

*i* AUSTRALASIA.

**Beauverd.** 70003. Les Composées.

**Hallier.** 71981. Frühere Landpflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika.

*ia* New Guinea.

**Alderwerelt van Rosenburgh.** van. 69755. New or interesting Malayan ferns.

**Brause.** 70384. Neue Farne Papuasien.

**Burck.** 70520. Anonaceae. Nova Guinea. 70521: Sapotaceae. Nova Guinea.

**Copeland.** 70817. New Papuan ferns.

**Diels.** 71017. Die Anonaceen von Papuasien.

**Engler und Krause.** 71284. Neue Araceae Papuasien.

**Finet.** 71462. Orchidée nouvelle d'Amboine.

**Graebner.** 71802. Neue Hydrocharitaceae Papuasien.

**Krause.** 72797. Neue Dichapetalaceae Papuasien.

**Lauterbach.** 72946. Flora von Papuasien.

**Lindau.** 73093. Eine neue *Belonium*-Art aus Neu-Guinea.

**Martelli.** 73427. Neue Pandanaceae Papuasien.

**Moeser.** 73635. *Pseudobotrys* Moeser, genus novum Icacinacearum.

**Rosenstock.** 74788. Filices novoguineenses Bamlerianae et Keysserianae.

**Schlechter.** 75045. Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. 75046: Neue Triuridaceae Papuasien. 75047: Neue Burmanniaceae Papuasien. 75048: Neue Corsiaceae Papuasien.

**Smith.** 75367. Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. 75371: *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*. 75375: Neue papuanische Ericaceae. 75378: Neue papuanische Pflanzen. 75379: Orchideen von Niederländisch Neu-Guinea. 75380: Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen.

**Valeton.** 75900. Rubiaceae. Nova Guinea.

*ib* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).

**Bitter.** 70191. *Solana* nova vel minus cognita.

**Engler u. Krause.** 71284. Neue Araceae Papuasien.

**Martelli.** 73427. Neue Pandanaceae Papuasien.

**Rechinger.** 74589. Plantae novae Papuanae.

**Schlechter.** 75045. Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea.

*ic* Australia.

**Diels.** 71016. Primitive Ranales der australischen Flora.

**Domin.** 71085. Flora of Australia.

**Dunn.** 71182. Revision of genus *Millettia*, Wight et Arn [n. spp.].

**Ewart.** 71346–48. Flora of Australia.

**Grüning.** 71904. Eine verkannte *Cryptandra* aus Australien.

**Lloyd.** 73164. A new type in the genus *Bovistella*.

**McAlpine.** 73326. Smuts of Australia.

*id* Queensland.

**Chamberlain.** 70657. Two species of *Bowenia*.



Daneš. 70929. Physiography of North-Eastern Australia.

West. 76204. Algae from Queensland.

## ie New South Wales.

Botany in N. S. Wales. [Editorial note on J. H. Maiden's address to the Royal Society of New South Wales.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (452).

Lindau. 73095. Einige neue Acanthaceen.

## if Victoria.

Audas. 69859. Botanical gleanings on a trip to the Omeo district.

Barnard. 69948. Excursion to Toolangi.

Ewart. 71338. Flora of Victorian Alps. 71339: Plants not previously recorded for Wilson's Promontory.

McAlpine. 73235. *Jansia truncata*.

O'Donoghue and St. John. 74018. Through the Brisbane Ranges.

Sutton. 75601. Sandringham flora.

## ih Western Australia.

Domin. 71083. Additions to the flora of Western and North-Western Australia.

Fitzgerald. 71504. New West Australian plants. 71505: A new *Ptilotus* [*P. fasciculatus*].

Morrison. 73697. New and rare West Australian plants. 73698: New or imperfectly described species of *Acacia* from Western Australia.

## ii Tasmania.

Jatta. 72466. Licheni raccolti da W. A. Weymouth nella Tasmania meridionale.

Rodway. 74726. Hymenogastraceae of Tasmania. 74727: Occurrence of *Treubia insignis* in Tasmania.

Vollmann. 76024. Vegetationsverhältnisse der Allgäuer Alpen.

Weindorfer. 76158. In the Cradle Mountains, Tasmania.

(M 12588)

## ik New Zealand and Neighbouring Islands.

Aston. 69853. List of Phanerogamic plants indigenous in the Wellington Province. 69854: Some effects of imported animals on the indigenous vegetation.

Carse. 70615. The Flora of Mangonui County.

Cheeseman. 70670. Flora of New Zealand. 70671: *Helichrysum fasciculatum*. 70672: n. gen. and spp. of plants.

Cockayne. 70754. Some hitherto unrecorded plant habitats. 70755: Observations concerning evolution derived from ecological studies in New Zealand. 70756: New species of New Zealand plants.

——— and Laing. 70757. Plant Ecology of Mount Arrowsmith district.

Cooke. 70811. *Salicornia australis*.

Cotton. 70847. Marine Algae from north of New Zealand and the Kermadecs [n. sp.].

Dixon. 71054. Mosses of New Zealand [n. spp.].

Ironside. 72396. Anatomical structure of the New Zealand Piperaceae.

Laing. 72895. The re-discovery of *Ranunculus crithmifolius* Hook. f. 72896: Botany of the Spencer Mountains, with a list of species collected.

Lloyd. 73157. *Clathrus cibarius* 73169: Résumé of phalloids recently received from correspondents.

Oliver. 74037. Lichens and Fungi collected in the Kermadec Islands in 1908.

Petrie. 74263. New species of native Phanerogams.

Poppelwell. 74404. Botany of Codfish island, the Rugged islands.

Smith. 75364. Botany of Lake Hauroko district.

Turrill. 75846. *Leptospermum scoparium* var. *Nichollii* [n. eto *Nichollsi*], Turrill [n. var.]. *Corokia virgata* Turrill [n. sp.].

## il New Caledonia.

Berteau. 70125. Nécrologie. Auguste-Joseph Le Rat.

**Camus.** 70581. Détermination des Najadacées.

**Finet.** 71461. Détermination des Orchidacées.

**Guillaumin.** 71929. Flore. 71931: Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes.

**Jeanpert.** 72473. Fougères recueillies en Nouvelle-Calédonie par M. et Mme Le Rat et aux Nouvelles-Hébrides par Mme Le Rat. 72475: Fougères de Nouvelle-Calédonie.

**Rosenstock.** 74785. Beschreibung von *Hymenophyllum subdimidiatum* aus dem Rijks Herbarium zu Leiden von Neu-Calédonia.

**Smith.** 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

**Viguier.** 75948. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie.

—— et **Guillaumin.** 75951. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Calédonie.

## k ARCTIC REGIONS.

**Lemoine.** 73009. Caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques.

**Nathorst.** 73849. Valeur des flores fossiles des régions arctiques comme preuve des climats géologiques.

**Rikli.** 74696. *Angelica Archangelica* L.

**Rydberg.** 74871. Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905-06 and 1908-09, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land.

## kb Greenland.

**Kruuse.** 72827. Travels and botanical investigations in East-Greenland between 65° 30' and 67° 20' during the years 1898-1902, and on the vegetation round Angmagssalik.

**Lundager.** 73297. Vegetation of Germania Land, north-east Greenland.

**Porsild.** 74407. Vascular plants of West-Greenland between 71° and 73° N. lat.

**Rikli.** 74696. *Angelica Archangelica* L.

## kc Archipelago north of North America.

**Györfy.** 71950. *Molendoa tenuinervis* Limpr. in America arctica.

## kd Islands north of Europe and Asia.

**Elenkin et Savicz.** 71239. Lichenes in regionibus arcticis Oceani Glacialis ab I. V. Palibin anno 1901 collecti. (Russ.)

**Floderus.** 71511. *Salices* von Novaja Semlja. (Schwedisch.)

**Savicz.** 74953. Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collecti. (Russ.)

## l ATLANTIC.

### la North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

**Seers.** 75230. Bissagos Islands.

**Setchell.** 75258. Algae novae et minus cognitae.

### lb Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.

**Burchard.** 70519. Neue cactoidae *Euphorbia* der Kanarischen Inseln.

**Burkill.** 70529. Opuntias in the Canary Islands.

**Druce.** 71120. The Azores [plants, &c.].

**Rikli.** 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

## m INDIAN OCEAN.

### mb Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam and St. Paul.

**Christensen.** 70713. Ferns of the Seychelles and the Aldabra group. [n. spp.]

**Kirkpatrick.** 72642. *Astrosclera willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cor-Margaritae*, living symbiotically with it].

**Lloyd.** 73160. Yellow Simblums.

## n PACIFIC.

Potier de la Varde. 74414. Florule de Taïti.

## nd Sandwich Islands.

Butters. 70560. Species of *Liagora* and *Galaxaura* of the central Pacific.

Forbes. 71522. Naturalized flora of the Hawaiian islands. 71523: New Hawaiian plants. 71524: Plant invasion on some of the lava flows of Mauna Loa, Hawaii.

Larsen. 72930. Diseases of the pineapple.

Léveillé. 73053. Plantes introduites aux îles Sandwich. 73058: Decades plantarum novarum.

Lewton. 73074. *Kokia*: a new genus of Hawaiian trees.

Lewton-Brain and Deerr. 73076. Bacterial flora of Hawaiian sugars.

Lloyd. 73177. Myxomycetes of Samoa.

Robinson. 74722. Pteridophyta of the Hawaiian islands.

Rock. 74723. Hawaiian plants, with descriptions of new species and varieties.

Stok, van der. 75534. Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii-Inseln. (Holländisch.)

## nf Fiji Islands.

im Thurn. 72390. Plants. 72391: Plant life in a tropical island [Viti Levu, Fiji Islands].

## ng Galapagos.

Stewart. 75521. Lichens of the Galapagos islands.

## o ANTARCTIC.

Cardot. 70605. Mousses rapportées par la seconde expédition antarctique française.

Lemoine. 73009. Caractères généraux des genres de *Mélobésiées* arctiques et antarctiques.

## oa Antarctic Continent as a whole.

Hedley. 72096. The palaeogeographical relations of Antarctica.

## ob S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.

Darbishire. 70941. Lichens of the Swedish antarctic expedition.

Fritsch. 71576. Freshwater Algae collected in the South Orkneys.

Gain. 71630. La neige verte et la neige rouge des régions antarctiques. 71631: Trois espèces nouvelles d'Algues marines provenant de la région antarctique sud-américaine.

Skottsberg. 75344. Vegetation in South Georgia. 75345: Vegetationsverhältnisse des Graham Landes.

## 8500 DISTRIBUTION IN WATER.

Brutschy. 70489. Zugersee.

Cotton. 70847. Marine Algae from north of New Zealand and the Kermadecs. [n. sp.]

Coupin. 70857. Algues marines.

Giglioli. 71725. Studi talassografici.

Greger. 71848. Algenflora des Küstenlandes.

Kolkwitz. 72734. Plankton.

Kuckuck. 72832. *Nemoderma* Schousboe. Zur Fortpflanzung der Phaeosporeen. *Platoma Bairdii* (Farl.) Kck. *Chrysomenia*.

Leege. 72978. Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland.

Lindsay. 73121. Elimination of algae in lochs and ponds.

Meister. 73536. Bacillariaceenflora Japans.

Murray and Hjort. 73790. The depths of the ocean.

Petersen. 74246. Menge und Jahresproduktion der Benthospflanzen an den westeuropäischen Küsten.

Ruess. 74841. Schutz der bayerischen Bodenseeflora.

Supino. 75599. La vita nei mari.

Thienemann. 75677. Faktoren, welche die Verbreitung der Süßwasserorganismen regeln.

Tyson. 75849. New South African marine algae.

Wodzińska. 76309. La flore printanière phanérogamique des environs de Bobownia. (Polon.)

### PLANKTON.

#### 9000 GENERAL.

Apstein. 69803. Planktonkunde.

Gran. 71809. Preservation of samples and quantitative determination of plankton.

Hensen. 72146. Zur Feststellung der Unregelmässigkeiten in der Verteilung der Planktonen mit besonderer Berücksichtigung der Schlauchfänge.

Kofoid. 72728. A new horizontal self-closing plankton net.

Kolkwitz. 72736. Plankton und Seston.

Lohmann. 73211. Moderne Planktonforschung.

Pascher. 74159. Zentrifugieren bei Gewinnung des Planktons.

#### 9050 FRESHWATER PLANKTON.

Ammann. 69773. Temporalvariationen einiger Planktonen in oberbayerischen Seen 1910–1912. 69774: Physikalische und biologische Beobachtungen an oberbayerischen Seen. Diss.

Bachmann. 69884. Das Phytoplankton des Süßwassers.

Birge and Juday. 70182. Inland lakes of Wisconsin: dissolved gases of the water and their biological significance.

Brown. 70471. Plant life of Ellis, Great, Little, and Long lakes in North Carolina.

Brutschy. 70489. Zugersee.

Cleve-Euler. 70749. Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm. Gemeinden des schwach salzigen Wassers und eine neue Charakterart derselben.

Dubrovín *et alii*. 71145. Phytoplankton der Wolgamündung.

Engel. 71264. Sehwebefauna und flora des Mains bei Offenbach Sept. bis Dez. 1911.

Greze. 71858. Senežskoje-See im Gouv. Moskau. (Russ.)

Honigmann. 72299. Auftreten der Bacillariaceengattung *Chaetoxras* im Prester See bei Magdeburg.

Hustedt. 72370. Bacillariaceenproben des Aehensees (Tirol).

Kolkwitz. 72734. Plankton. 72735, 38: Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung.

Limanowska. 73088. Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes.

List. 73139. Plankton einiger Teiche in der Umgegend von Darmstadt.

Naumann. 73857. Vegetationsfärbungen des Süßwassers. 73858: Nannoplanktonische Cyclotellen als ein wichtiger Faktor in der Ernährungsbiologie südschwedischer Seen. (Schwed.)

Quirnbach. 74526. Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W.

Rauschenbach und Behning. 74567. Winterplankton der Wolga bei Saratow.

Rübel. 74834. Flora des Berninagebietes.

Schneider. 75093. Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes. 75095: Talsperrenplankton.

Selk. 75236. *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe.

Teiling. 75646. Schwedische Planktonalgen. 1. Phytoplankton aus dem Råstasjön bei Stockholm.

Viret. 75974. Le plancton du Lac Bleu de Kandersteg (Canton de Berne).

West, W. and West, G. S. 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes. [n. spp.]

Wołoszyńska. 76332. Variabilität der Planktonalgen der polnischen Teiche. 76333: Algenleben im oberen Prut. 76334: Die Planktonalgen der polnischen Teiche. (Poln.)

Zacharias. 76377. Die freischwebenden (planktonischen) Tier- und Pflanzenwesen in unseren Süßwasserbecken.

**Züscher.** 76444. Das Plankton des Schlossgrabens u. des Schlossteiches zu Münster i. W. Temporalvariationen von *Anuraea cochlearis* und *Ceratium Hirundinella*. Diss.

## 9100 MARINE PLANKTON.

**Herdman and Riddell.** 72159. The plankton on the west coast of Scotland in relation to that of the Irish Sea.

———— and **Scott.** 72160. An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man.

**Howe.** 72331. The building of "coral" reefs [by lime secreting plants and animals].

**Lohmann.** 73207-10. Charakterisierung des Pflanzenlebens in den von der „Deutschland“ während ihrer Fahrt nach Buenos Ayres durchfahrenen Gebieten des Atlantischen Ozeans. 73209: Deutsche Antarktische Expedition.

**Lücke.** 73247. Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff“ im Jahre 1910.

**Mazza.** 73523. Saggio di Algologia Oceanica.

**Pavillard.** 74188. *Diplopsalis lenticula* Bergh.

## 9300 NORTH ATLANTIC.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin planktonique pour les années 1903-1911. Publié avec l'assistance de C. H. Ostenfeld. 1re partie. Copenhague (Höst & Ifis) 1912 (64). 32 × 27 cm.

**Carazzi e Grandori.** 70601. Plancton della laguna veneta.

**Cleve-Euler.** 70749. Das Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm. III: Gemeinden des schwach salzigen Wassers und eine neue Charakterart derselben.

**Herdman.** 72158. Distribution of the plankton on the west coast of Britain in 1911.

**Levander.** 73043. Plancton marin, Finlande.

## 9400 TROPICAL ATLANTIC.

**Mangin.** 73395. Phytoplankton de la côte occidentale d'Afrique.





## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES

*The numbers at end of full title are those used in the  
General List of Journals.*

- Acireale, Ann. Staz. Agrumicolt.*—Annali della R. Stazione di Agrumicoltura e frutticoltura. Acireale. — It.
- Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti.*—Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale. 1 It.
- Agric., Anzio.*—L'Agricoltura, Bolletino mensile dell' Agricoltura meridionale, Anzio. — It.
- Agric. Colon., Firenze.*—Agricoltura (L') Coloniale. Organo dell'Istituto Agrario Coloniale italiano e dell' Ufficio Agrario Sperimentale dell' Eritrea. Firenze. — It.
- Agric. ital., Pisa.*—L'Agricoltura italiana, Pisa. 4 It.
- Agric. tosc., Firenze.*—L'agricoltura toscana. Firenze. — It.
- Albany, N. Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.*—New York State Education Department Museum. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y. 4 U.S.
- Alkohol, Berlin.*—Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Presshefen-, Kornbranntwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöch.] 13 Ger.
- Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern.*—Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.] — Ger.
- Allg. bot. Zs., Karlsruhe.*—Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.] 18 Ger.
- Allg. Brauerztg, Nürnberg.*—Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.] 19 Ger.
- Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.*—Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc. 25 Ger.
- Altensburg, Mitt. Osterland.*—Mittheilungen aus dem Osterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jährl.] 38 Ger.
- Amer. Bot., Joliet, Ill.*—American Botanist. Joliet, Ill. — U.S.
- Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*—American Journal of Science, New Haven, Conn. 19 U.S.
- Amer. Midl. Nat., Notre Dame, Ind.*—The American Midland Naturalist, Notre Dame, Indiana. — U.S.
- Amer. Nat., New York, N. Y.*—The American Naturalist, New York, N.Y. 21 U.S.
- Amsterdam, Chem. Weekbl.*—Chemisch Weekblad, Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam. — Hol.
- Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*—Proceedings of the Sections of Sciences, Keninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 3 Hol.

- Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*—Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo. 4 Hol.
- Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2. Sect.*—Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2. Sectie (Natuurhistorische, Geologische en Medische Wetenschappen). Amsterdam. 8vo. 6 Hol.
- Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*—Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 7 Hol.
- Anat. Anz., Jena.*—Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften. 40 Ger.
- Ann. Agric., Roma.*—Annali di Agricoltura, Roma. 5 It.
- Ann. Bot., Oxford.*—Annals of Botany, Oxford. 4 U.K.
- Ann. Bot., Roma.*—Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirota, Roma. 268 It.
- Ann. Brit. Sch., Athens.*—Annual of the British School at Athens. 6 U.K.
- Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest.*—Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. 34 Hun.
- Ann. Inst. Pasteur, Paris.*—Annales de l'Institut Pasteur, dir. Duclaux. Paris. [mensuel.] 60 Fr.
- Ann. mycol., Berlin.*—Annales mycologici, hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Ann. sci. nat. (Bot.), Paris.*—Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties. 2<sup>o</sup> Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux, dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.] 77 Fr.
- Aoste, Bul. Soc. "Flore Valdôtaine."*—Bulletin de la Société de la "Flore Valdôtaine." Aoste. — It.
- ApothZtg, Berlin.*—Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie. 50 Ger.
- Arch. Chem. Mikrosk., Wien.*—Archiv für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst, hrsg. v. Franz Freyer. Wien. [6 H. jährl.] — Aus.
- Arch. EntwMech., Leipzig.*—Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 60 Ger.
- Arch. Gesch. Natw., Leipzig.*—Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Arch. Hydrobiol., Stuttgart.*—Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] — Ger.
- Arch. mikr. Anat., Bonn.*—Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4-8 H. jährl.] 77 Ger.
- Arch. Pharm., Berlin.*—Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. [monatl.] 81 Ger.
- Arch. Pharm., Kjöbenhavn.*—Archiv for Pharmaci og Chemi, Kjöbenhavn. 25 Den.
- Arch. Přírod. Vědk. Čech., Prag.*—Archiv pro Přírodovědecký Vězkum Čech. Praha. [Archiv der Naturhistorischen Landesdurchforschung von Böhmen.] 27 Aus.
- Arch. Protistenkunde, Jena.*—Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena. 1284 Ger.

- Arch. Suikerind. Ned.-Ind., Soerabaia.*—Archief voor de Suikerindustrie in Nederlandsch Indië. Orgaan van het Algemeen Syndicaat von Suikerfabrikanten in Ned.-Indië. Soerabaia. 8vo. 9 Hol.
- Arch. Zellforschg, Leipzig.*—Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Archangelsk, Izv. Obšč. izuč. russ. severa.*—Извѣстія Общества изученія русскаго сѣвера. Архангельскъ [Bulletin de la Société pour l'exploration du Nord russe. Archangelsk]. — Rus.
- Arch. farm., Roma.*—Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Roma. 271 It.
- Arch. fisiol., Firenze.*—Archivio di fisiologia, Firenze. 272 It.
- Ark. Bot., Stockholm.*—Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskaps akademien i Stockholm. 8vo. — Swe.
- Athenæum, London.*—The Athenæum, London. 16 U.K.
- Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst.*—Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg. Karlsruhe. [jähr.] — Ger.
- Auk, Cambridge, Mass.*—The Auk (American Ornithologists' Union), Cambridge Mass. 29 U.S.
- Aus d. Natur, Leipzig.*—Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Autun, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire). 915 Fr.
- Bad. landw. Wochenbl., Karlsruhe.*—Badisches landwirtschaftliches Wochenblatt. Amtliches Organ der badischen Landwirtschaftskammer. Karlsruhe. [wöch.] — Ger.
- Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.*—Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md. 36 U.S.
- Basel, Verh. Natf. Ges.*—Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo. 11 Swi.
- Batavia, Teysmannia.*—Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia. — Hol.
- Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau.*—Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwangl.] 124 Ger.
- Beitr. Krypt. Flora Schweiz, Bern.*—Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bern. — Swi.
- Beitr. Naturdenkmalpf., Berlin.*—Beiträge zur Naturdenkmalpflege, hrsg. v. Conwentz. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Beitr. Pflanzenzucht, Berlin.*—Beiträge zur Pflanzenzucht, hrsg. v. d. Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. Berlin. [jähr.] — Ger.
- Belfast, Rep. Nat. F. Cl.*—Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast. 24 U.K.
- Belfast, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc.*—Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast. 26 U.K.
- Ber. Pflanzenschutz Baden, Stuttgart.*—Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden. Stuttgart. [jähr.] — Ger.
- Ber. Ver. Schutz. Alpenpfl., Bamberg.*—Bericht des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg. [jähr.] — Ger.
- Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot.*—University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal. 561 U.K.
- Berlin, Arb. D. Landw. Ges.*—Arbeiten der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin. [jähr. in zwangl. H.] 159 Ger.

- Berlin, Arb. Gesundhtsamt.*—Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. 160 Ger.
- Berlin, Arb. pharm. Inst.*—Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin, hrsg. v. H. Thoms. Berlin. [unbest.] — Ger.
- Berlin, Ber. D. bot. Ges.*—Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.] 164 Ger.
- Berlin, Ber. D. chem. Ges.*—Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.] 165 Ger.
- Berlin, Ber. D. pharm. Ges.*—Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.] 166 Ger.
- Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.*—Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.] 170 Ger.
- Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*—Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.] 171 Ger.
- Berlin, Mitt. biol. Anst.*—Mittheilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.*—Mittheilungen der deutschen Landwirthschaft-Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 173 Ger.
- Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.*—Mittheilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin, hrsg. v. A. Schmidtman und Carl Günther. Berlin. [zwangl.] 1318 Ger.
- Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur.*—Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 178 Ger.
- Berlin, Nachr. Klub Landw.*—Nachrichten aus dem Klub der Landwirte zu Berlin, hrsg. v. Ausschuss. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Berlin, Notizbl. bot. Garten.*—Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3–4 Nrn jährl.] Nebst Appendix. 180 Ger.
- Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde.*—Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.] 183 Ger.
- Berlin, Verh. bot. Ver.*—Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.] 184 Ger.
- Berlin, Veröff. Inst. Meeresk.*—Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Frdr. v. Richthofen. Berlin. 1307 Ger.
- Berlin, Zs. Ges. Erdk.*—Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.] 200 Ger.
- Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.*—Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin. 1294 Ger.
- Berliner klin. Wochenschr.*—Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. 209 Ger.
- Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges.*—Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Bulletin de la Société botanique suisse. Bern. 8vo. 12 Swi.
- Bibl. bot., Stuttgart.*—Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [ $\frac{1}{3}$  jährl.] 215 Ger.
- Biochem. Zs., Berlin.*—Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Biol. Centralbl., Leipzig.*—Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [ $\frac{1}{3}$  monatl.] 226 Ger.
- Biol. Zs., Moskva.*—Биологическій журналъ. Москва [Biologische Zeitschrift. Moskau]. — Rus.



- Birmingham, Proc. N. H. Phil. Soc.*—Proceedings of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham. 28 U.K.
- Bl. Zuckerrübenbau, Berlin.*—Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 235 Ger.
- Boléz. rastenij, St. Petersburg.*—Болѣзни растеній. Вѣстникъ центральной фитопатологической станціи Имп. ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Maladies des plantes. Messenger de la station phytopathologique du jardin Impériale botanique de St. Pétersbourg. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Boll. arbor. ital., Acireale.*—Bollettino della arboricoltura italiana, Acireale. — It.
- Boll. tecn. colt. tabacchi, Scafati.*—Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati. 276 It.
- Bologna, Mem. Acc. sc.*—Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 42 It.
- Bologna, Rend. Acc. sc.*—Rendiconti dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 43 It.
- Bonn, SitzBer. nathist. Ver.*—Sitzungsberichte des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Bonn. [2 H. jährl.] — Ger.
- Bordeaux, Actes soc. linn.*—Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.] 184 Fr.
- Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*—Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass. 60 U.S.
- Bot. Centrabl., Dresden, Beihefte.*—Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referierendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwangl.] 241 Ger.
- Bot. Gaz., Chicago, Ill.*—Botanical Gazette. Chicago, Ill. 64 U.S.
- Bot. Jahrb., Leipzig.*—Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.] 242 Ger.
- Bot. Közlem., Budapest.*—Botanikai Közlemények. [Botanische Mitteilungen, Budapest.] — Hun.
- Bot. Mag., London.*—Botanical Magazine, London. 33 U.K.
- Bot. Not., Lund.*—Botaniska Notiser, utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. Svo. 5 Swe.
- Boulder, Univ. Colo. Stud.*—The University of Colorado Studies. Boulder, Colo. 572 U.S.
- Bournemouth, Proc. N. Sc. Soc.*—Proceedings of the Natural Science Society. Bournemouth. — U.K.
- Bradford Sci. J.*—Bradford Scientific Journal. Published quarterly by the Bradford Scientific Association. — U.K.
- Bremen, Abh. natw. Ver.*—Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.] 253 Ger.
- Brescia, Comment. Ateneo.*—Commentarii dell' Ateneo, Brescia. 45 It.
- Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur.*—Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.] 258 Ger.
- Breslau, Mitt. landw. Inst.*—Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. 260 Ger.
- Breslau, Zs. LandwKammer.*—Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.] 262 Ger.
- Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst. Flugbl.*—Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft zu Bromberg. Flugblätter. Bromberg. [zwangl.] — Ger.

- Bromberg, Mitt. Inst. Landw.*—Mitteilungen des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4-6 H. jährl.] — Ger.
- Brünn, Verh. Natf. Ver.*—Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.] 61 Aus.
- Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus.*—Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums, hrg. von der Mährischen Museums-Gesellschaft, red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [ $\frac{1}{2}$  jährl.] 63 Aus.
- Bruxelles, Bul. Soc. chim.*—Bulletin de la Société chimique de Belgique. Bruxelles. — Bel.
- Bryologist, New York, N.Y.*—The Bryologist, New York, N.Y. 65 U.S.
- Buitenzorg, Ann. Jard. bot.*—Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo. 16.Hol.
- Buitenzorg, Bul. jard. bot.*—Bulletin du jardin Botanique de Buitenzorg. — Hol.
- Buitenzorg, Meded. Afd. Plantenziekten.*—Mededeelingen van de Afdeling voor Plantenziekten. Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel te Buitenzorg. — Hol.
- Buitenzorg, Meded. Proefst. thee.*—Mededeelingen van het proefstation voor thee, Buitenzorg, Departement van Sandbouw. — Hol.
- Bul. angew. Bot., St. Peterburg.*—Труды Бюро по прикладной ботаникѣ. С.-Петербургъ [Bulletin für angewandte Botanik, St. Petersburg]. — Rus.
- Bul. Bur. angew. Bot., St. Peterburg.*—Bulletin des Bureaus für angewandte Botanik, Red. Rob. Regel (Leiter des Bureaus). St. Peterburg. — Rus.
- Bul. écon. Madagascar, Tananarive.*—Colonie de Madagascar et dépendances. Bulletin économique publié tous les deux mois par les soins du gouvernement général. Tananarive. 867 Fr.
- Bul. Murith., Aigle.*—Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. Aigle, Bex etc. 8vo. 19 Swi.
- Bul. Muséum, Paris.*—Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.] 237 Fr.
- Bul. pharm., Lyon.*—Bulletin de la pharmacie de Lyon (Rhône). [trimestr.] 241 Fr.
- Bul. Soc. nat. Crimée, Simferopol.*—Записки Крымскаго Общества естествоиспытателей и любителей природы. Симферополь [Bulletin de la Société des naturalistes et des amis de la Nature en Crimée. Simferopol]. — Rus.
- Caen, Bul. soc. linn.*—Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.] 249 Fr.
- Cairo Sci. J.*—Cairo Scientific Journal, Cairo. — Egypt.
- Cambridge, Proc. Phil. Soc.*—Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge. 48 U.K.
- Cape Town, Ann. Transv. Mus.*—Annals of the Transvaal Museum. Cape Town. — S. Afr.
- Cape Town, Trans. R. Soc. S. Afric.*—Transactions of the Royal Society, South Africa. Cape Town. — S. Afr.
- Cardiff, Trans. Nat. Soc.*—Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff. 55 U.K.
- Carinthia II, Klagenfurt.*—Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.] 67 Aus.
- Catania, Atti Acc. Gioenia.*—Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania. 48 It.

- Catania, Bul. Acc. Gioenia.*—Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania. 49 It.
- Centralbl. Bakt., Jena.*—Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer). 274 Ger.
- Centralbl. Zuckerind., Magdeburg.*—Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.] 293 Ger.
- Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.] 260 Fr.
- Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.*—Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C. 88 U.S.
- Char'kov, Prot. Obšč. izpyt. priř.*—Протоколы Общества испытателей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Procès verbaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kharkov]. — Rus.
- Char'kov, Trav. Soc. nat.*—Труды Общества испытателей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes à l'Université Impériale de Kharkov]. Kharkov. 22 Rus.
- Chem. and Drug., London.*—Chemist and Druggist, London. 443 U.K.
- Chem. Rev. Fettind., Berlin.*—Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.] 299 Ger.
- ChemZtg, Cöthen.*—Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium. 301 Ger.
- Chicago, Ill., Field Mus. Nat. Hist. Pub. Bot. Ser.*—Field Museum of Natural History. Publications. Botanical Series. Chicago, Ill. 107 U.S.
- Chicago, Ill., Field Mus. Nat. Hist. Pub. Rep. Ser.*—Field Museum of Natural History. Publications. Report Series. Chicago, Ill. 110 U.S.
- Choziajstro, Kiev.*—Хозяйство. Киевъ [Agriculture. Kiev]. — Rus.
- Cincinnati, Ohio, Bul. Lloyd Libr.*—Bulletin of the Lloyd Library of Pharmacy and Materia Medica. Cincinnati, Ohio. 575 U.S.
- Claremont, Cal., Pomona Coll. Rep., Laguna Mar. Lab.*—Pomona College. Reports. Laguna Marine Laboratory. Claremont, Cal. — U.S.
- Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.*—Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs. 123 U.S.
- Columbus, Proc. Ohio Acad. Sci.*—Proceedings of the Ohio Academy of Science. Columbus, Ohio. — U.S.
- Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.*—La Rivista. Organo della R. Scuola di viticoltura e di enologia, Conegliano. 56 It.
- Copenhagen, Publ. de Circ.*—Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance. Copenhagen. — Den.
- C. R. 11<sup>e</sup> sess. Cong. géol. intern., Stockholm.*—Comptes-rendus de la onzième session du Congrès géologique international. Stockholm. — Swe.
- D. Alpenztg, München.*—Deutsche Alpenzeitung. München. 1369 Aus.
- D. Arch. klin. Med., Leipzig.*—Deutsches Archiv für klinische Medicin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12-18 H. jährl.] 318 Ger.
- D. bot. Monatschr., Arnstadt [Gera].*—Deutsche botanische Monatschrift, hrsg. v. Leimbach. Arnstadt. [monatl.] 327 Ger.
- D. Erde, Gotha.*—Deutsche Erde. Gotha. 1389 Ger.
- D. Essigind., Berlin.*—Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin. 333 Ger.

- D. Forstbl., Berlin.*—Deutsche Forst- und Jagd-Blätter. Zeitschrift für die Gesamt-Interessen des deutschen Waldes. Organ zur Vertretung des deutschen Försterstandes. Berlin. [wöch.] — Ger.
- D. Forstztg, Neudamm.*—Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.] 336 Ger.
- D. Kolonien, Berlin.*—Die deutschen Kolonien. Monatsschrift für die sittliche und soziale Hebung der Eingeborenen in den Schutzgebieten, hrsg. v. G. Müller. Berlin. — Ger.
- D. landw. Presse, Berlin.*—Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 348 Ger.
- D. med. Wochenschr., Berlin.*—Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. 352 Ger.
- D. Obstbauztg, Stuttgart.*—Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- D. Zuckerind., Berlin.*—Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin [wöch.] 392 Ger.
- Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.*—Bericht der Königl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem bei Steglitz-Berlin erstattet vom Leiter. Berlin. [jähr.] — Ger.
- Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.*—Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.] — Ger.
- Danzig, Schr. natf. Ges.*—Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.] 394 Ger.
- Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver.*—Monatsschrift des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Darmstadt. — Ger.
- Decatur, Ill., Trans. Amer. Microsc. Soc.*—Transactions of the American Microscopical Society, Decatur, Ill. 198 U.S.
- Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.*—Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines. 137 U.S.
- Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.*—Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester. 70 U.K.
- Dresden, Jahrb. Gebirgsver. Sächs. Schweiz.*—Jahrbuch der Ortsgruppe Dresden des Gebirgsvereins für die Sächsische Schweiz. Dresden. [jähr.] — Ger.
- Dresden, SitzBer. Flora.*—Sitzungsberichte und Abhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau e. G. „Flora“ zu Dresden, hrsg. v. F. Lieden. Dresden. [jähr.] 414 Ger.
- Dresden, SitzBer. Isis.*—Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.] 415 Ger.
- Dublin, Econ. Proc. R. Soc.*—Economic Proceedings of the Royal Dublin Society. Dublin. — U.K.
- Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll.*—Dublin, Botanical School, Trinity College. 73 U.K.
- Dublin, Proc. R. Irish Acad.*—Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin. 74 U.K.
- Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*—Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin. 77 U.K.
- Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.*—Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries. 83 U.K.
- Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc.*—Transactions of the Eastbourne Natural History Society, Eastbourne. 8vo. 88 U.K.
- Esaton, Pa. J. Amer. Chem. Soc.,*—Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa. 182 U.S.
- Edinburgh, Notes R. Bot. Gard.*—Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Glasgow (H.M. Stationery Office). — U.K.

- Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.*—Transactions of the Edinburgh Field Naturalists, etc., Society, Edinburgh. 8vo. 106 U.K.
- Edinburgh, Trans. Geol. Soc.*—Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh. 103 U.K.
- Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.*—Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh. 108 U.K.
- Edinburgh, Trans. R. Soc.*—Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 109 U.K.
- EifelverBl., Andernach.*—Eifelvereinsblatt, hrsg. v. Hauptvorstand des Eifelvereins. Andernach. [monatl.] 420 Ger.
- Elberfeld, Jahresber. natur. Ver.*—Jahresberichte des naturwissenschaftlichen Vereins in Elberfeld und Barmen. Elberfeld. [zwangl.] 425 Ger.
- Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.*—Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.] 324 Fr.
- Elektrot. Zs., Berlin.*—Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin [München]. [wöchl.] 434 Ger.
- Emden, Jahresber. natf. Ges.*—Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Emden. Emden. [2 jährl.] 436 Ger.
- Ent. Bl., Berlin.*—Entomologische Blätter. Internationale Monatsschrift für die Biologie der Köfer Europas, mit besonderer Berücksichtigung der forst- u. landwirtschaftlichen Schädlinge, red. v. H. Eckstein etc. Berlin. — Ger.
- Ent. Rdsch., Stuttgart.*—Entomologische Rundschau mit Anzeigenbeilage: Insektenbörse und Beilage: Entomologisches Vereinsblatt, hrsg. v. C. Schäufuss. Stuttgart. — Ger.
- Ent. Zs., Guben.*—Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Guben [Berlin]. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 442 Ger.
- Erlangen, SitzBer. physik. Soc.*—Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen, Societät zu Erlangen. Erlangen. [jährh.] 453 Ger.
- Ernährg d. Pflanze, Stassfurt.*—Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Fennia, Helsingfors.*—Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande Helsingfors. Svo. 8 Fin.
- Firenze, Atti Acc. Georgof.*—Atti dell' Accademia dei Georgofili, Firenze. 62 It.
- Firenze, Boll. Soc. bot. ital.*—Bollettino della Società botanica italiana, Firenze. 38 It.
- Firenze, Bul. R. Soc. tosc. ort.*—Bulletino della R. Società toscana d'orticoltura, Firenze. 266 It.
- Firenze, Public. Ist. st. sup.*—Pubblicazioni dell'Istituto di studi superiori, Firenze. 67 It.
- Flora, Jena.*—Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6–8 H. jährl.] 463 Ger.
- Földr. Közlem., Budapest.*—Földrajzi Közlemények, Budapest. [Geographische Mitteilungen, Budapest.] — Hun.
- Folia Microbiol., Delft.*—Folia microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Delft. — Hol.
- Folklore, London.*—Folklore, London. 130 U.K.
- Forstwiss. Centralbl., Berlin.*—Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.] 466 Ger.
- Fränk. Weinbau, Würzburg.*—Der fränkische Weinbau. Organ des fränkischen Weinbau-Vereins, red. v. Amcis. Würzburg. [monatl.] — Ger.



- Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.*—Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.] 476 Ger.
- Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.*—Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jähr. in zwangl. H.] 485 Ger.
- Freiburg i. B., Mitt. Landesver. Natk.*—Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde (früher des badischen botanischen Vereins). Freiburg i. B. [zwangl.] — Ger.
- Fühlings landw. Ztg. Stuttgart.*—Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 489 Ger.
- Futterind., Grossschönau.*—Die Futter- und Düngemittel-Industrie. Grossschönau i. Sa. [14 täg.] — Ger.
- Gard. Chron., London.*—Gardeners' Chronicle, London. 132 U.K.
- Garden, London.*—Garden, London. 133 U.K.
- Gartenflora, Berlin.*—Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 495 Ger.
- Gartenwelt, Berlin.*—Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.] 499 Ger.
- Geisenheimer Mitt. Obstbau, Wiesbaden.*—Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau, hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau.“] 1391 Ger.
- Genève, Annu. Conserv. Bot.*—Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève. Genève. 8vo. 36 Swi.
- Genève, Bul. Soc. Bot.*—Bulletin des travaux de la Société botanique de Genève. Genève. 8vo. 42 Swi.
- Genève, J. Soc. Hort.*—Journal de la Société d'Horticulture. Genève. — Swi.
- Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*—Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova. 76 It.
- Géographie, Paris.*—La Géographie, bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.] 362 Fr.
- Geol. Mag., London.*—Geological Magazine, London. 134 U.K.
- Gera, Jahresber. Ges. Natw.*—Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.] 515 Ger.
- Geschlecht u. Ges., Berlin.*—Geschlecht und Gesellschaft, hrsg. v. K. Vanselow. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Giorn. agric. domenica, Piacenza.*—Giornale di agricoltura della domenica, Piacenza. — It.
- Giorn. geol. prat., Parma.*—Giornale di geologia pratica, Parma. 284 It.
- Glasgow Naturalist.*—The Glasgow Naturalist. The Journal of the Natural History Society of Glasgow (including the Transactions and Proceedings of the Society, 3rd Ser.). Glasgow, published by the Society. — U.K.
- Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.*—Proceedings of the Cotteswold Naturalists Field Club, Gloucester. 144 U.K.
- Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.*—Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.] 531 Ger.
- Granville, Ohio, Bul. Sci. Lab. Denison Univ.*—Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio. 160 U.S.
- Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.*—Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.] 119 Aus.
- Greifswald, Mitt. natw. Ver.*—Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.] 535 Ger.

- Güstrow, Arch. Ver. Natg.*—Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.] 537 Ger.
- Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*—Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo. 22 Hol.
- Haarlem, Bul. Kolon. Mus.*—Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo. 23 Hol.
- Halle, Ber. agrik.-chem. Kontrollstat.*—Bericht über die Tätigkeit der agrikultur-chemischen Kontrollstation und der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Halle. [jähr.] — Ger.
- Halle, Mitt. natf. Ges.*—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Halle. [zwangl.] — Ger.
- Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*—Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. Nebst Beiheften. 553 Ger.
- Hamburg, Jahresber. Gartenbauver.*—Jahresbericht des Gartenbauvereins für Hamburg, Altona u. Umgegend. Hamburg. [jähr.] — Ger.
- Hamburg, Verh. natw. Ver.*—Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.] 559 Ger.
- Hamburgische Zs. Heimatkultur.*—Hamburgische Zeitschrift für Heimatkultur. [monatl.] — Ger.
- Hannoversche Gartenztg.*—Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.] 567 Ger.
- Hannoversche landw. Ztg.*—Hannoversche land- und forstwirtschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.] 568 Ger.
- Harz, Magdeburg.*—Der Harz. Vereinsblatt des Harzklubs. Magdeburg. [monatl.] 571 Ger.
- Haven, København.*—Haven, Medlemsblad for de samvirkende danske Haveselskaber, redigeret af Carl Marikoe, København. — Den.
- Hedwigia, Dresden.*—Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.] 573 Ger.
- Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.*—Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jähr.] 574 Ger.
- Heidelberg, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.
- Heimat, Kiel.*—Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Polstein, red. v. Lund. Kiel. 577 Ger.
- Heimatlund, Nordhausen.*—Heimatland. Illustrierte Blätter für die Heimatkunde des Kreises Hohenstein, des Eichsfeldes und der angrenzenden Gebiete. Nordhausen. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Helsingfors, Landthr.-Styr. Meld.*—Landbruksstyrelsens meddelanden. Helsingfors. 4to. 19 Fin.
- Helsingfors, Meld. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*—Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo. 22 Fin.
- Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc.*—Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societätens Föreläsningar. Helsingfors. 8vo. 26 Fin.
- Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.*—Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford. 148 U.K.
- Hess, Chronik, Darmstadt.*—Hessische Chronik. Monatsschrift für Familien- und Orts-geschichte in Hessen und Hessen-Nassau, hrsg. v. H. Brauning-Iktavio etc. Darmstadt. — Ger.

- Hess. landw. Zs., Darmstadt.*—Hessische landwirthschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.] 580 Ger.
- Hess. Obstztg, Darmstadt.*—Hessische Obst- und Weinbauzeitung. Beiblatt der hessischen landwirthschaftlichen Zeitschrift. Darmstadt. [14 täg.] — Ger.
- Hessenland, Kassel.*—Hessenland. Zeitschrift für hessische Geschichte und Literatur, red. v. W. Schoof. Kassel. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Honolulu, Exp. Sta. Hawaiian Sugar Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bul.*—Division of Pathology and Physiology. Bulletin Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Honolulu. — U.S.
- Honolulu, H.J., Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus.*—Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu, H.I. — U.S.
- Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg.*—Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.] 587 Ger.
- Ill. landw. Ztg, Berlin.*—Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Tierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 655 Ger.
- Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.*—Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis. 169 U.S.
- Intern. Mitt. Bodenkunde, Berlin.*—Internationale Mittheilungen für Bodenkunde, red. v. G. Murgoci etc. Berlin. [2 monatl.] — Ger.
- Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig.*—Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie, hrsg. v. B. Helland-Hansen etc. Leipzig [Stuttgart]. [6 H. jährl.] — Ger.
- Inverness, Trans. Sci. Soc.*—Transactions of the Inverness Scientific Society, etc. Inverness. 8vo. 160 U.K.
- Ipswich, J. F. Cl.*—Journal of the Ipswich Field Club. Ipswich. — U.K.
- Irish Nat., Dublin.*—Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History). Dublin. 161 U.K.
- Ital. agric., Piacenza.*—L'Italia agricola, Piacenza. — It.
- Izv. russ. Obšč. ljub. mirovėd., St. Peterburg.*—Извѣстія русскаго Общества любителей міровѣдѣнія. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société russe des amateurs de la connaissance de l'Univers. St. Pétersbourg]. — Rus.
- J. Agric. Sci., Cambridge.*—Journal of Agricultural Science. Cambridge Univ. Press. — U.K.
- J. Biol. Chem., Baltimore.*—The Journal of Biological Chemistry. Baltimore. — U.S.
- J. Board Agric., London.*—Journal of the Board of Agriculture, London. 164 U.K.
- J. Bot., London.*—Journal of Botany, British and Foreign, London. 165 U.K.
- J. Econ. Biol., London.*—The Journal of Economic Biology, London. — U.K.
- J. Econ. Ent., Concord, N.H.*—Journal of Economic Entomology; official organ of the association of economic entomologists. Concord, N.H. — U.S.
- J. Gasbeleucht., München.*—Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung. Organ des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfächmannern, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.] 983 Ger.
- J. Genetics, Cambridge.*—Journal of Genetics, Cambridge. — U.K.
- J. Ind. Engin. Chem., Easton, Pa.*—The Journal of Industrial and Engineering Chemistry. Easton, Pa. — U.S.

- J. Infect. Dis., Chicago, Ill.*—The Journal of Infectious Diseases, Chicago, Ill. — U.S.
- J. Landw., Berlin.*—Journal für Landwirtschaft, red. v. Tollens. Berlin. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 594 Ger.
- J. prakt. Chem., Leipzig.*—Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer, Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 598 Ger.
- Jahrb. Chem., Braunschweig.*—Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jährl.] 605 Ger.
- Jahrb. D. Kol., Essen.*—Jahrbuch über die deutschen Kolonien, hrsg. v. K. Schneider. Essen. [jährl.] — Ger.
- Jahrb. Moork., Hannover.*—Jahrbuch der Moorkunde. Bericht über die Fortschritte auf allen Gebieten der Moorkultur und Torfverwertung, hrsg. v. B. Tacke etc. Hannover. [jährl.] — Ger.
- Jahrb. schles. Forstver., Breslau.*—Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. 618 Ger.
- Jahrb. wiss. Bot., Leipzig.*—Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4–8 H. jährl.] 620 Ger.
- Jahresber. Anat., Jena.*—Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referirend jährl.] 622 Ger.
- Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin.*—Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin. — Ger.
- Jestestv. i geogr., Moskva.*—Естествознание и Географія; научнопопулярный и педагогический журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie: journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou]. 67 Rus.
- J. exp. Landw., St. Peterburg.*—Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirtschaft. St.-Petersburg]. 71 Rus.
- J. russe bot., St. Peterburg.*—Русскій Ботаническій Журналъ. С.-Петербургъ [Journal russe de botanique. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Jurjev, Acta horti bot.*—Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev]. 72 Rus.
- Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.*—Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew]. 79 Rus.
- Kali, Halle.*—Kali. Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze, hrsg. v. Verein der deutschen Kaliinteressenten. Halle. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Karlsruhe, Mitt. forstl. Versuchsw.*—Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Badens. Karlsruhe. [zwangl.] — Ger.
- Kavkazsk. Choz., Tiflis.*—Кавказское сельское хозяйство. Тифлисъ [Économie rurale du Caucase. Tiflis]. 414 Rus.
- Kazan, Zap. Univ.*—Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan]. 90 Rus.
- Kew Bul., London.*—Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew 185 U.K.
- Kiev, Mém. Soc. nat.*—Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev]. 100 Rus.
- Kiev, Prot. Obsč. jest.*—Протоколы засѣданій Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Procès-verbaux des séances de la Société des naturalistes de Kiev. Kiev]. — Rus.

*Kišner, Trav. Soc. nat.*—Труды Бессарабскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Кишиневъ [Travaux de la Société des naturalistes et des amateurs des sciences naturelles de Bessarabie. Kichinev]. — Rus.

*Kjöbenhavn, Bot. Tids.*—Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn. 4 Den.

*Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*—Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn. 16 Den.

*Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl.*—Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser vedrørende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn. — Den.

*Kjöbenhavn, Tids. Skov.*—Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn. 33 Den.

*Knowledge and Sc. News, London.*—Knowledge and Scientific News, London. 187 U.K.

*Köbenhavn, Flora og Fauna.*—Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere, ed. A. C. Jensen-Haarup og Esben Petersen. Köbenhavn. [quarterly.] — Den.

*Köbenhavn, Forstl. Forsögsvæsen.*—Det forstlige Forsögsvæsen. Meddelelser udgivne af Forsögskommissionen. Köbenhavn. — Den.

*Köbenhavn, Medd. Havunders.*—Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelser, Kjöbenhavn. — Den.

*Kosmos, Lwów.*—Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im Koppernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.] 21 Pol.

*Kraków, Bul. Intern. Acad.*—Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles, red. J. Rostański, Cracovie. 8vo. [monthly.] 11 Pol.

*Kraków, Rozpr. Akad. B.*—Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejetności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.] 15 Pol.

*Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.*—Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materyaly do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.] 17 Pol.

*Kühn-Arch., Berlin.*—Kühn-Archiv. Arbeiten aus dem landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle a. S. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  jährl.] — Ger.

*Landbote, Prenzlau.*—Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirte. Prenzlau. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins. 714 Ger.

*Landw. Bl., Speyer.*—Landwirthschaftliche Blätter. Speyer. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 719 Ger.

*Landw. Jahrb., Berlin.*—Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden. 723 Ger.

*Landw. Jahrb. Bayern, München.*—Landwirthschaftliches Jahrbuch für Bayern, hrsg. v. Fr. Eller v. Braun. München. [zwangl.] — Ger.

*Landw. Jahrb. Schweiz, Bern.*—Landwirthschaftliches Jahrbuch der Schweiz. Bern. 8vo. 58 Swi.

*Landw. Mitt. Sachsen, Halle.*—Landwirthschaftliche Mittheilungen für die Provinz Sachsen und die Nachbarstaaten im Verlage der Halleschen Zeitung. Halle. [wöch.] — Ger.

*Landw. Umschau, Magdeburg.*—Landwirthschaftliche Umschau. Blätter für den neuzeitlichen Landwirthschaftsbetrieb. Magdeburg. [wöch.] — Ger.

*Landw. Versuchstat., Berlin.*—Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. — Ger.

*Landw. Wochenbl., Kiel.*—Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. 726 Ger.



- Landw. Wochenschr., Halle.*—Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.] 727 Ger.
- Landw. Wochenschr., Stettin.*—Landwirthschaftliche Wochenschrift für Pommern. Stettin. 728 Ger.
- Landw. Zs., Strassburg.*—Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.] 730 Ger.
- Landw. Ztg., Münster.*—Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.] 734 Ger.
- Leafß. Philippine Bot., Manila.*—Leaflets of Philippine Botany. Manila, P.I. — U.S.
- Leaflets, Washington, D.C.*—Leaflets of Botanical Observation and Criticism. By Edward L. Greene. Washington, D.C. — U.S.
- Ledertechn. Rdsch., Berlin.*—Ledertechnische Rundschau. Organ für Theorie und Praxis der Ledererzeugung und Verarbeitung . . . Chefredakt. O. Krahner. Berlin. [wöch.] — Ger.
- Lehrm. Garten, Leipzig.*—Der Lehrmeister im Garten und Kleintierhof. Illustrierte Wochenzeitschrift für Obst-Gartenbau und Blumenpflege etc., red. v. T. Schneider u. K. Roth. Leipzig. — Ger.
- Leiden, Meded. Rijksherb.*—Mededeelingen van's Rijksherbarium. Leiden. — Hol.
- Lěsn. žurn., St. Peterburg.*—Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg]. 111 Rus.
- Lěsoprom. věst., Moskva.*—Лѣсопромышленный вѣстникъ. Москва [Messenger de l'industrie forestière. Moscou]. 112 Rus.
- Liebigs Ann. Chem., Leipzig.*—J. v. Liebig's Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 757 Ger.
- Lincoln, Trans. Nat. Union.*—Transactions of the Naturalists' Union. Lincoln. — U.K.
- Liverpool, Proc. Bot. Soc.*—Proceedings of the Liverpool Botanical Society. Liverpool. — U.K.
- Liverpool, Trans. Biol. Soc.*—Transactions of the Liverpool Biological Society. Liverpool. 207 U.K.
- Llandudno, Proc. F. Cl.*—Proceedings of the Llandudno and District Field Club. Llandudno. — U.K.
- London, Bot. Soc. J.*—Journal of the Botanic Society of London. — U.K.
- London, J. Linn. Soc. Bot.*—Journal of the Linnean Society, London (Botany.) 233 U.K.
- London, J. Quek. Micr. Cl.*—Journal of the Quekett Microscopical Club, London. 235 U.K.
- London, J. R. Agric. Soc.*—Journal of the Royal Agricultural Society, London. 236 U.K.
- London, J. R. Hort. Soc.*—Journal of the Royal Horticultural Society, London. 239 U.K.
- London, J. R. Microsc. Soc.*—Journal of the Royal Microscopical Society, London. 240 U.K.
- London, J. R. Soc. Arts.*—Journal of the Royal Society of Arts, London. 244 U.K.
- London, Phil. Trans. R. Soc.*—Philosophical Transactions of the London Royal Society. 254 U.K.
- London, Proc. Linn. Soc.*—Proceedings of the Linnean Society, London. 200 U.K.
- London, Proc. R. Soc.*—Proceedings of the London Royal Society. 267 U.K.

- London, Proc. S. Lond. Ent. Soc.*—Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London. 449 U.K.
- London, Q. J. Geol. Soc.*—Quarterly Journal of the Geological Society. London. 272 U.K.
- London, Rep. Brit. Ass.*—Report of the British Association for the Advancement of Science, London. 276 U.K.
- London, Trans. Linn. Soc.*—Transactions of the Linnean Society, London. 4to. 288 U.K.
- Los Angeles, Bul. So. Cal. Acad. Sci.*—Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles. 204 U.S.
- Luzern, Mitt. Natf. Ges.*—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Luzern. 8vo. 65 Swi.
- Madison, Bul. Univ. Wis. Sci.*—Bulletin. Science Series. University of Wisconsin. Madison. 207 U.S.
- Malpighia, Catania.*—Malpighia, Catania. 91 It.
- Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*—Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester. 302 U.K.
- Mans (Le), Bul. acad. internat. géog. bot.*—Bulletin de l'académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Lévillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.] 463 Fr.
- Mantova, Atti Mem. Acc. Virgiliana.*—Atti e Memorie della R. Accademia Virgiliana, Mantova. 92 It.
- Marcellia, Avellino.*—Marcellia. Rivista internazionale di Cecidologia, Avellino. 293 It.
- Marcile, Hildburghausen.*—Das Marcile. Bote des Rennsteigvereins. Hildburghausen. [zwangl.] — Ger.
- Mater. faun. flor. Ross., Moskva.*—Материалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Москва [Matériaux concernant l'étude de la faune et de la flore de l'Empire de Russie. Moscou]. 115 Rus.
- Math. Term. Ért., Budapest.*—Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. 11 Hun.
- Mecklenburg, Schwerin.*—Mecklenburg. Zeitschrift des Heimatbundes Mecklenburg. Schwerin. [½ jährl.] — Ger.
- Med. Klinik, Berlin.*—Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin [Wien]. — Ger.
- Meded. Phytopath. Lab. Willie Commelin Scholten.*—Mededeelingen uit het phytopathologisch laboratorium "Willie Commelin Scholten." Amsterdam. — Hol.
- Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci.*—Proceedings of the Delaware County Institute of Science, Media Pa. — U.S.
- Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.*—Proceedings of the Royal Society of Victoria Melbourne. 9 Vict.
- Met. Zs., Braunschweig.*—Meteorologische Zeitschrift. Hrsg. im Auftrage der k. k. Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen meteorologischen Gesellschaft, red. v. J. Hahn und G. Hellmann. Braunschweig. [monatl.] — Ger.
- Mikrokosmos, Stuttgart.*—Mikrokosmos. Zeitschrift für praktische Betätigung aller Naturfreunde, hrsg. v. A. Reitz. Stuttgart. [12 H. jährl.] — Ger.
- Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.*—Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano. 102 It.

- Milano, Rend. Ist. lomb.*—Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano. 106 It.
- Milchw. Zentralbl., Hannover.*—Milchwissenschaftliches Zentralblatt (wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung), hrsg. v. R. Eichloff. Hannover. — Ger.
- Minn. Bot. Stud., Minneapolis.*—Minnesota Botanical Studies. (Minnesota Geological and Natural History Survey.) Minneapolis. 246 U.S.
- Mitt. Alpenver., München.*—Mittheilungen des deutschen und österreichischen Alpenvereins. München [Wien]. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 796 Ger.
- Mitt. bayr. Moorkult.Anst., Stuttgart.*—Mittheilungen der k. bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart. [zwangl.] — Ger.
- Mitt. Brennerei, Sachsenhausen.*—Mittheilungen aus dem technischen Bureau für Brennerei und Presshefefabrikation, hrsg. v. Kusserow. Sachsenhausen. [4 N. jährl.] — Ger.
- Mitt. D. dendr. Ges., Bonn.*—Mittheilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jährl.] 801 Ger.
- Mitt. D. Hopfenbauer., Nürnberg.*—Mittheilungen des deutschen Hopfenbau-Vereins. Nürnberg. [wöch.] — Ger.
- Mitt. D. Schutzgeb., Berlin.*—Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 803 Ger.
- Mitt. D. Weinbauer., Mainz.*—Mittheilungen des deutschen Weinbau-Vereins. Mainz. [monatl.] — Ger.
- Mitt. philomath. Ges., Strassburg.*—Mittheilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.] — Ger.
- Mitt. rhein. Ver. Denkmalpfl., Düsseldorf.*—Mittheilungen des rheinischen Vereins für Denkmalpflege und Heimatschutz. Düsseldorf. [zwangl.] — Ger.
- Mitt. Weinbau, Geisenheim.*—Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.] 810 Ger.
- Modena, Atti Soc. nat. mat.*—Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena. 107 It.
- Modena, Mem. Acc.*—Memorie della R. Accademia di scienze, lettere ed arti, Modena. 99 It.
- Modena, Staz. sper. agr. ital.*—Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena. 100 It.
- Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt.*—Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt, Leipzig. [wöch.] 813 Ger.
- Monatschr. Kakteenk., Neudamm.*—Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm. 820 Ger.
- Monatshefte natw. Unterr., Leipzig.*—Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. — Ger.
- Monatshefte Landwirtschaft, Wien.*—Monatshefte für Landwirtschaft. Zeitschrift für die Theorie und Praxis aller Gebiete der Bodenproduktion hrsg. von Wilhelm Bersch. Wien [Leipzig] (Wilhelm Frick). — Aus.
- Monitore zool. ital., Firenze.*—Il Monitore zoologico italiano, Firenze. 109 It.
- Montpellier, Ann. soc. hort. hist. nat.*—Annales de la société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault. Montpellier. 512 Fr.
- Moskva, Ann. Inst. agron.*—Извѣстія Московскаго сѣльско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou]. 133 Rus.

- München, Abh. Ak. Wiss.*—Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährh. in zwangl. H.] 833 Ger.
- München, Mitt. bot. Ges.*—Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn. jährh.] — Ger.
- München, Mitt. ent. Ges.*—Mitteilungen der Münchener entomologischen Gesellschaft E. V. München. [monatl.] — Ger.
- München, SitzBer. Ges. Morph.*—Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährh.] 840 Ger.
- Mündener forstl. Hefte.*—Mündener forstliche Hefte, hrsg. v. Weise. Berlin. [1–2 H. jährh.] 848 Ger.
- Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.*—Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. 850 Ger.
- Muhlenbergia, Reno, Nev.*—Muhlenbergia, Journal of Botany, Reno, Nev. 263 U.S.
- Museumskunde, Berlin.*—Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen, hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährh.] — Ger.
- Mycol. notes, Cincinnati, Ohio.*—Mycological Notes. Cincinnati, Ohio. 563 U.S.
- Mycol. Centralbl., Jena.*—Mycologisches Centralblatt. Zeitschrift für allgemeine und angewandte Mycologie, hrsg. v. C. Wehmer. Jena. [monatl.] — Ger.
- Mycologia, New York, N.Y.*—Mycologia. In continuation of the Journal of Mycology. Published bimonthly for the New York Botanical Garden. New York, N.Y. — U.S.
- N. Amer. Flora, New York.*—North American Flora (New York Botanical Garden). New York, N.Y. — U.S.
- N. Phytol., London.*—New Phytologist, London. 475 U.K.
- N. Weltanschauung, Stuttgart.*—Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage, red. v. W. Breitenbach. Stuttgart. — Ger.
- Nantes, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.] 537 Fr.
- Napoli, Atti Acc. Pontaniana.*—Atti dell' Accademia Pontaniana, Napoli. 111 It.
- Napoli, Atti Ist. incoragg.*—Atti dell' Istituto d'incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli. 113 It.
- Napoli, Bul. Orto bot.*—Bulettno dell' Orto botanico, Napoli. 119 It.
- Natur u. Kultur, München.*—Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben, hrsg. v. F. H. Völler. München. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Naturalist, London.*—The Naturalist, Leeds and London. 336 U.K.
- Nature, London.*—Nature, London. 337 U.K.
- Nature, Paris.*—La Nature, revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdom.] 542 Fr.
- Natur., Berlin.*—Die Naturwissenschaften. Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaft, der Medizin und der Technik, hrsg. v. A. Berliner u. C. Thesing. Berlin. — Ger.
- Natw. Wochenschr., Jena.*—Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. 868 Ger.
- Natw. Zs. Landw., Stuttgart.*—Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.] — Ger.
- Neudammer forstl. Belehrungshefte.*—Neudammer forstliche Belehrungshefte. Neudamm. [zwangl.] — Ger.

- Neumarkt a. O., Jahresber. hist. Ver.*—Jahresbericht des historischen Vereins für Neumarkt i. O. und Umgebung. Neumarkt i. O. [jährh.] — Ger.
- Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc.*—Proceedings of the University of Durham Philosophical Society, Newcastle. 341 U.K.
- New York, N.Y., Bul. Torrey Bot. Cl.*—Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y. 302 U.S.
- Niederrhein, Kempen.*—Der Niederrhein. Neue u. erweiterte Folge vom Niederrheinischen Geschichtsfreund. Blätter für Heimatkultur, hrsg. v. J. Niessen. Kempen. [monatl.] — Ger.
- Niedersachsen, Bremen.*—Niedersachsen. Halbmonatsschrift für Geschichte, Landes- und Volkskunde, red. v. Löns u. Freudenthal. Bremen. 875 Ger.
- Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.*—Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche botanische Vereeniging, Nijmegen. 8vo. 43 Hol.
- Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.*—Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimègne (Macdonald). 8vo. — Hol.
- Northampton, J. Nat. Hist. Soc.*—Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton. 349 U.K.
- Norwich, Trans. Nat. Soc.*—Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo. 350 U.K.
- Nottingham, Trans. Nat. Soc.*—Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham. 12mo. 351 U.K.
- Notulae system., Paris.*—Notulae systematicae, Paris, Herbarium du Muséum. — Fr.
- Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agron.*—Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria]. 167 Rus.
- Nürnberg, Abh. nat. hist. Ges.*—Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwangl.] 880 Ger.
- Nürnberg, Ber. met. Stat.*—Bericht über die meteorologische Station Nürnberg. Nürnberg. [unbest.] 881 Ger.
- Nuova Notarisia, Padova.*—Nuova Notarisia, Padova. 125 It.
- Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze.*—Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze. 124 It.
- Nouv. arch. Muséum, Paris.*—Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par an.] 558 Fr.
- Obstbaumfreund, Stuttgart.*—Der Obstbaumfreund. Vierteljahrschrift zu gemeinverständlicher Belehrung über den Obstbau des Landmanns, hrsg. v. Württembergischen Obstbauverein E. V. Stuttgart. — Ger.
- Obstverwertg, Berlin.*—Die Obst- und Gemüseverwertung. Organ des volkswirtschaftlichen Vereins für Obst- und Gemüseverwertung in Deutschland, hrsg. v. Th. Echtermeyer. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Olessa, Mém. Soc. Nat.*—Записки Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa]. 411 Rus.
- Odessa, Zap. Univ.*—Записки Императорскаго Новороссійскаго Университета. Одесса [Mémoires de l'Université Impériale d'Odessa]. 178 Rus.
- Öst. Bot. Zs., Wien.*—Oesterreichische Botanische Zeitschrift, hrsg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein [von Westersheim]. Wien. [monatl.] 231 Aus.
- Öst. Gartztg, Wien.*—Oesterreichische Garten-Zeitung. Wien. — Aus.
- Öst. Jahresh. Pharm., Wien.*—Oesterreichische Jahreshefte für Pharmazie und verwandte Wissenszweige. Gesammelte Abhandlungen und Vorträge aus der Zeitschrift des Allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereines. Wien. [jährh.] 238 Aus.



- Offenbach, Ber. Ver. Natk.*—Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. M. [mehrjähr.] 887 Ger.
- Ogrodnictwo, Kraków.*—Ogrodnictwo, organ Towarzystwa ogrodniczego, red. J. Brzeziński, Kraków. 8vo. [monthly] 29 Pol.
- Ohio Nat., Columbus.*—Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio. 348 U.S.
- Oldenburgisches LandwBl.*—Oldenburgisches LandwirtschaftsBlatt. Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Oldenburg. Oldenburg. [14 täg.] — Ger.
- Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.*—Записки Западнаго Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk]. 181 Rus.
- Orch. Rev., London.*—Orchid Review, London. 355 U.K.
- Orchis, Berlin.*—Orchis. Mitteilungen des Orchideenausschusses des Vereins z. Beförderung d. Gartenbaues. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Ostpreussen, Königsberg.*—Ost- und West-Preussen. Illustrierte Zeitschrift für Heimatkunde und Verkehr. Königsberg i. Pr. [2 monatl.] — Ger.
- Oxford, Rep. Ashmol. Soc.*—Report of the Ashmolean Society, Oxford. 356 U.K.
- Padova, Bul. Acc. ven.-trent.*—Bullettino dell'Accademia veneto-trentina di scienze naturali, Padova. 131 It.
- Padova, Atti Acc. ven.-trent.*—Atti dell'Accademia veneto-trentina di scienze naturali, Padova. 130 It.
- Päd. Arch., Leipzig.*—Pädagogisches Archiv. Leipzig. 1309 Ger.
- Palermo, Boll. Orto Bot.*—Bollettino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale. Palermo. — It.
- Papier-Fabrikant, Berlin.*—Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff-Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.] — Ger.
- Paramaribo, Bul. Landb. West Indie.*—Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indie, Paramaribo. — Hol.
- Paris, Bul. soc. agric.*—Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris. [mensuel.] 582 Fr.
- Paris, Bul. soc. bot.*—Bulletin de la société botanique de France, gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.] 586 Fr.
- Paris, Bul. soc. dendrol.*—Bulletin de la Société dendrologique de France. Paris. — Fr.
- Paris, Bul. soc. mycol.*—Bulletin de la société mycologique de France. Paris. [trimestr.] 605 Fr.
- Paris, Bul. soc. nat. acclim.*—Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.] 606 Fr.
- Paris, C. R. Acad. sci.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. 612 Fr.
- Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.*—Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 vols. par an.] 613 Fr.
- Paris, C. R. cong. soc. sav.*—Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.] 283 Fr.
- Pavia, Atti Ist. bot.*—Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia. 140 It.
- Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.*—Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth. 367 U.K.

- Perth, W.A., J. Nat. Hist. Soc., W. Austral.*—Journal of the West Australian Natural History Society, with which is incorporated the Mueller Botanical Society. Perth (W. Austr.). — W. Aust.
- Petermanns geogr. Mitt., Gotha.*—Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 904 Ger.
- Pfälz. Heimatk., Kaiserslautern.*—Pfälzische Heimatkunde. Monatsschrift für heimatliche Archäologie, Anthropologie, Geographie, Geologie und Botanik sowie verwandte Wissenschaften, Schriftl. Ph. Fauth. Kaiserslautern. — Ger.
- Pflanzer, Daressalam.*—Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Daressalam. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Pharm. J., London.*—Pharmaceutical Journal, London. 371 U.K.
- Pharm. Weekbl., Amsterdam.*—Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo. 45 Hol.
- Pharm. Zentralhalle, Dresden.*—Pharmaceutische Zentralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.] 908 Ger.
- Pharm. Ztg., Berlin.*—Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 910 Ger.
- Pharm. Post, Wien.*—Pharmazeutische Post. Wochenschrift für die gesamten Interessen der Pharmazie. Offizielles Organ der Österr. Pharmazeutischen Gesellschaft, hrsg. v. Hans Heger. Wien. 274 Aus.
- Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Philadelphia, Pa. 371 U.S.
- Phot. Rdsch., Halle.*—Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhauss. Halle. [monatl.] 917 Ger.
- Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*—Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa. 154 It.
- Plodovodstvo, St. Petersburg.*—Плодоводство. Органъ русскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St.-Petersbourg]. 195 Rus.
- Plymouth, J. Mar. Biol. Ass.*—Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Plymouth. 374 U.K.
- Pommersche Heimatsbl., Stargard.*—Pommersche Heimatsblätter für Geschichte, Sage u. Märchen, Sitte u. Brauch, Lied u. Kunst., hrsg. v. L. Hamann. Stargard i. Pom. [monatl.] — Ger.
- Pomona College J. Econ. Bot., Claremont, Cal.*—Pomona College. Journal of Economic Botany. Claremont, Cal. — U.S.
- Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.*—Popular Science Monthly, New York, N.Y. 392 U.S.
- Portici, Ann. Scuola sup. agric.*—Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici. 152 It.
- Portici, Boll. Lab. zool.*—Bollettino del Laboratorio di zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Portici. — It.
- Posen, Zs. D. Ges. Wiss.*—Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwangl.] — Ger.
- Prag, Ber. Versuchst. ZuckInd.*—Bericht der Versuchsstation für Zucker-Industrie in Prag. [jähr.] — Aus.

- Prag, Čas. České Spol. Entomolog.*—Časopis České Společnosti Entomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae. Redakční Komité. [Zeitschrift der Českischen Entomologischen Gesellschaft. Prag. [zwangl.] — Aus.
- Prag, Lotos.*—Lotos, naturwissenschaftl. Zeitschrift, hrg. v. m. deutschen naturw.- med.-Verein „Lotos“ in Prag. Prag (J. G. Calve). [monatl.] — Aus.
- Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*—Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwangl.] 302 Aus.
- Prag, Věstn. České Spol. Nák.*—Věstník Královské České Společnosti Nák. Třída Mathemacko-Přírodovědecká. Praha. 313 Aus.
- Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart.*—Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrg. v. Hilton. Stuttgart. [monatl.] 931 Ger.
- Proc. 7th Int. Zool. Cong., Cambridge, Mass.*—Proceedings of the Seventh International Zoological Congress, Cambridge, Mass. — U.S.
- Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci., Lancaster, Pa.*—Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences, New Brighton, Staten Island, N.Y. Lancaster, Pa. 274 U.S.
- Progress. sadov. ogorod., St. Peterburg.*—Прогрессивное садоводство и огородничество. С.-Петербургъ [Horticulture progressive et industrie potagère. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau.*—Jahresbericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau. Berlin. [jährh.] — Ger.
- Prostějov, Věst. Klubu Přír.*—Věstník klubu přírodovědeckého. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prostějov.] 535 Aus.
- Rameau sapin, Neuchâtel.*—Rameau de sapin, Neuchâtel. — Swi.
- Rauch u. Staub, Düsseldorf.*—Rauch und Staub. Zeitschrift für die Bekämpfung der Staub- und Rauchplage, hrg. v. Aufhäuser. Düsseldorf. [monatl.] — Ger.
- Ravensberger Bl., Bielefeld.*—Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde, hrg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.] — Ger.
- Rec. Trav. chim., Leiden.*—Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. So. 47 Hol.
- Rennes, Bul. soc. sci. méd.*—Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.] 658 Fr.
- Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing.*—Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich. 565 U.K.
- Rept. nov. spec. regni veget., Berlin.*—Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen, Auct. F. Fedde. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Rev. bryol., Cahan.*—Revue bryologique, dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.] 672 Fr.
- Rev. gén. agron., Louvain.*—Revue générale agronomique. Louvain. [mensuel.] 146 Bel.
- Rev. gén. bot., Paris.*—Revue générale de botanique, dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.] 686 Fr.
- Rev. gén. sci., Paris.*—Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bimens.] 693 Fr.

- Rev. hortic., Marseille.*—Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône). 703 Fr.
- Rev. russ. ent., Jaroslavl.*—Русское Энтомологическое Обозрѣніе. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslav]. 209 Rus.
- Rev. sci. Limous., Limoges.*—Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.] 752 Fr.
- Rev. sci. Bourbon., Moulins.*—Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.] 750 Fr.
- Reykjavik. Skýrsla naturufr.*—Skýrsla um hid islenzka natturufradistjelag, Reykjavik. 38 Den.
- Rhein. Monatschr. Obstbau, Bonn.*—Rheinische Monatsschrift für Obst-, Garten- und Gemüsebau. Bonn. — Ger.
- Rhodora, Boston, Mass.*—Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass. 408 U.S.
- Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.*—Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. 213 Rus.
- Riv. agric., Parma.*—Rivista d'Agricoltura, Parma. — It.
- Riv. colon., Roma.*—Rivista coloniale, Roma. — It.
- Riv. igiene san. pubbl., Torino.*—Rivista d'igiene e sanità pubblica, Torino. 166 It.
- Riv. patol. veg., Pavia.*—Rivista di patologia vegetale, Pavia. 176 It.
- Rock Island, Ill., Augustana Libr. Pub.*—Augustana Library. Publications. Rock Island, Ill. — U.S.
- Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei.*—Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 189 It.
- Roma, Atti Soc. ital. progr. sc.*—Atti della Società italiana per il Progresso della Scienze. Roma. — It.
- Roma, Atti Soc. studi malaria.*—Atti della Società per gli studi della malaria, Roma. 191 It.
- Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.*—Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma. 194 It.
- Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*—Bollettino della Società geografica italiana, Roma. 196 It.
- Roma, Boll. Soc. geol. ital.*—Bollettino della Società geologica italiana, Roma. 197 It.
- Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei.*—Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 204 It.
- Roma, Mem. Soc. XL.*—Memorie della Società italiana delle scienze, detta dei XL, Roma. 208 Hun.
- Roma, Rend. Acc. Lincei.*—Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. 209 It.
- Rosentg, Trier.*—Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, red. v. Lambert. Trier. [2 monatl.] 958 Ger.
- Rostock, Mitt. landw. Versuchstat.*—Mitteilungen der landwirtschaftlichen Versuchstation. Rostock. [zwangl.] — Ger.
- Rostock, SitzBer. natf. Ges.*—Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock. 1293 Ger.
- Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.*—Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby. 397 U.K.

- S. Afr. J. Sci., Cape Town.*—The South African Journal of Science. Cape Town. — S. Afr.
- S. E. Nat., London.*—The South Eastern Naturalist, London. 8vo. 401 U.K.
- Sad i ogorod, Moskva.*—23 Садъ и огородъ. Москва [Le jardin et le potager. Moscou]. 232 Rus.
- St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.*—Jahrbuch der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo. 111 Swi.
- St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges.*—Труды прѣсноводной биологической станціи Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей, С.-Петербургъ [Berichte der biologischen Süßwasserstation der Kaiserlichen Naturforscher-Gesellschaft zu St.-Petersburg]. 250 Rus.
- St. Petersburg, Bul. Ac. Sc.*—Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg]. 251 Rus.
- St. Petersburg, Bul. Jard. bot.*—Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg]. 253 Rus.
- St. Petersburg, Bul. labor. biol.*—Извѣстія С.-Петербургской биологической лабораторіи. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique de St.-Petersbourg]. 254 Rus.
- St. Petersburg, Izv. Gl. Upr. Zeml.*—Извѣстія Главнаго Управленія Земледѣлія и Землеустройства. С.-Петербургъ [Bulletin du Ministère de l'Agriculture. St.-Petersbourg]. — Rus.
- St. Petersburg, Izv. Lěsn. Inst.*—Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Petersbourg]. 257 Rus.
- St. Petersburg, Mém. Com. géol.*—Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg]. 267 Rus.
- St. Petersburg, Scripta bot.*—Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Scripta botanica; publiés par l'Université Impériale de St.-Petersbourg]. 282 Rus.
- St. Petersburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.*—Труды ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Petersbourg]. 442 Rus.
- St. Petersburg, Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math.*—Труды студенческихъ кружковъ физико-математическаго факультета С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Travaux des Sociétés scientifiques des étudiants de la faculté des sciences naturelles et mathématiques à l'Université de St.-Petersbourg]. — Rus.
- St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*—Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg]. 284 Rus.
- St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*—Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg]. 290 Rus.
- St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*—Журналъ русскаго Физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physicochimique russe. St.-Petersbourg]. 297 Rus.
- San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.*—Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal. 424 U.S.
- Saratov, Ann. Univ.*—Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета. Саратовъ [Annalen der Kaiserlichen Nicolaus-Universität. Saratov]. — Rus.



- Saratov, Trd. Obsč. jest.*—Труды Саратовскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Саратовъ [Travaux de la Société des naturalistes de Saratov]. 235 Rus.
- Schles. Bädertag, Reinerz.*—Der schlesische Bädertag und seine Verhandlungen. Reinerz. [jährh.] 984 Ger.
- Schlesien, Kattowitz.*—Schlesien. Illustrierte Monatsschrift zur Pflege heimatlicher Interessen, Schriftl. B. Clemenz. Kattowitz. — Ger.
- Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel.*—Schleswig-holsteinische Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Kiel. [monatl.] 989 Ger.
- Schweiz.-Arch. Tierheilk., Zürich.*—Schweizer-Archiv für Tierheilkunde. Zürich. 8vo. 85 Swi.
- Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich.*—Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. Journal suisse de chimie et de pharmacie. Zürich. 8vo. 104 Swi.
- Schweiz. Zs. Forstwesen, Bern.*—Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Bern. 8vo. 105 Swi.
- Schweiz. Zs. Obst- und Weinbau, Frauenfeld.*—Schweizerische Zeitschrift für Obst- und Weinbau. Frauenfeld. 8vo. 107 Swi.
- Sci. Progr., London.*—Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. — U.K.
- Science, New York. N. Y.*—Science, New York, N. Y. 429 U.S.
- Scientia, Bologna.*—“Scientia.” Rivista di Scienza. Bologna. — It.
- Scot. Bot. Rev., Edinburgh.*—Scottish Botanical Review. Edinburgh. — U.K.
- Selborne Mag. & Nature Notes, London.*—Selborne Magazine and Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. 8vo. 338 U.K.
- Selisk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg.*—Сельское хозяйство и лѣсоводство С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Petersbourg]. 238 Rus.
- Selisk.-choz. vĕst. jugo-vost., Saratov.*—Сельско-хозяйственный вѣстникъ юговостока. Саратовъ [Messager d'agriculture du Sud-Est. Saratov]. — Rus.
- 's Gravenhage, Tijdschr. Ent.*—Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. 8vo. 49 Hol.
- Shrewsbury, Rec. (or Trans.) Caradoc F. Cl.*—Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury. 403 U.K.
- Simferopol', Trd. jest. muz.*—Труды естественно- историческаго Музея Таврическаго Губернскаго Земства. Симферополь [Travaux du Musée d'histoire naturelle du Zemstvo du gouv. de Tauride. Simferopol]. — Rus.
- Soc. entomol., Stuttgart.*—Societas entomologica, Stuttgart. Stuttgart. [14 täg.] — Ger.
- South Dakota Geol. Surv. Bul., Vermilion.*—South Dakota Geological Survey. Bulletin, Vermilion. 434 U.S.
- Sperimentale, Firenze.*—Lo Sperimentale, Firenze. 215 It.
- Stockholm, Geol. För. Förh.*—Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo. 23 Swe.
- Stratford, Essex Nat.*—Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford. 123 U.K.
- Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.*—Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.] 1021 Ger.
- Südd. ApothZtg, Stuttgart.*—Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 1024 Ger.
- Sw. Bot. Tidsskr., Stockholm.*—Svensk botanisk tidskrift utgifven af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. 8vo. — Swe.

- Tagesztg Brau., Berlin.*—Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, Schriftl. E. Struve. Berlin. — Ger.
- Taunton, Proc. Somerset. Nat. Hist. Soc.*—Proceedings of the Somersetshire Archaeological and Natural History Society, Taunton. 418 U.K.
- Teysmannia, Batavia.*—Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.). — Hol.
- Tharander forstl. Jahrb.*—Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. 1039 Ger.
- Thür. landw. Ztg. Cassel.*—Thüringer landwirthschaftliche Zeitung. Cassel. [wöch.] 1052 Ger.
- Tiflis, Monit. Jard. bot.*—Вѣстникъ Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du jardin botanique de Tiflis. Tiflis]. — Rus.
- Tiflis, Trd. Bot. Sada.*—Труды Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Travaux du jardin botanique de Tiflis]. 311 Rus.
- Tijds. plantenziekten, Wageningen.*—Tijdschrift over plantenziekten. Wageningen. [six fois par an.] — Hol.
- Tobol'sk, Ann. Mus.*—Ежегодникъ Тобольскаго Музея. Тобольскъ [Annuaire du Musée de Tobolsk]. 315 Rus.
- Tomsk, Izv. Univ.*—Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk]. 316 Rus.
- Tomsk, Prot. Obsč. žest. vrač. Univ.*—Протоколы Общества естественныхъ испытателей и врачей при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ. Томскъ [Procès-verbaux de la Société des naturalistes et médecins de l'Université Impériale de Tomsk.] 317 Rus.
- Torino, Ann. Acc. agric.*—Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino. 218 It.
- Torino, Giorn. Acc. med.*—Giornale della R. Accademia di medicina, Torino. 226 It.
- Torino, Mem. Acc.*—Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino. 228 It.
- Torrey, Lancaster, Pa.*—Torreya (Torrey Botanical Club), Lancaster, Pa. 332 U.S.
- Toulouse, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin de la société d'histoire naturelle de Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.] 815 Fr.
- Trav. Sect. Troick.-K'acht. soc. Russ. Geogr., St. Peterburg.*—Труды Троицкосавско-Кахтинскаго отдѣл. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjacht de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg]. 155 Rus.
- Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva.*—Труды гидробиологической станціи на Глубокомъ озерѣ. Москва [Travaux de la Station hydrobiologique au lac Gloubokoe, Moscou]. — Rus.
- Trd. lěsn. opyt. dѣlu, St. Peterburg.*—Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. С.-Петербургъ [Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Petersburg]. — Rus.
- Trd. pocc. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1908.*—Труды почвенно-ботаническихъ экспедицій по изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. Часть II. Ботаническія изслѣдованія 1908 года. С.-Петербургъ [Arbeiten der pedologisch-botanischen Expeditionen zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des asiatischen Russlands. Teil II. Botanische Forschungen des Jahres 1908. St. Petersburg]. — Rus.

- Trd. Stavropol. Obšč. izuč. sjev.-kavk. kraja, St. Peterburg.*—Труды Ставропольскаго Общества для изученія сѣверо-кавказскаго края въ естественно-историческомъ, географическомъ и антропологическомъ отношеніяхъ [Travaux de la Société de Stavropol pour l'exploration du territoire du Caucase septentrional. St. Petersburg.] — Rus.
- Trenton, Rep. N. Y. St. Mus.*—Report of the New York State Museum. Trenton. — U.S.
- Tropenpflanzer, Berlin.*—Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. 1058 Ger.
- Truro, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.*—Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society. Truro. 124 U.K.
- Tübingen, Bl. Albver.*—Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.] 1060 Ger.
- Tufts College, Mass., Tufts Coll. Stud.*—Tufts College Studies (Scientific Series), Tufts College, Mass. — U.S.
- Tula, Izv. Obšč. ljub. jest.*—Извѣстія Тульскаго Общества любителей естествознанія. Тула [Bulletin de la Société des naturalistes de Toulal]. — Rus.
- Udine, Atti Acc.*—Atti dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Udine. 233 It.
- Umschau, Frankfurt a. M.*—Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.] 1068 Ger.
- Uns. Welt, Godesberg.*—Unsere Welt. Illustrierte Monatschrift zur Förderung der Naturerkenntnis, hrsg. v. Keplerbund. Godesberg. — Ger.
- Urbana, Bul. Ill. St. Lab. Nat. Hist.*—Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne. 448 U.S.
- Varšava, Izv. Univ.*—Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie.] 331 Rus.
- Venezia, Atti Ist. ven.*—Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia. 235 It.
- Verh. D. Kongr. inn. Med., Wiesbaden.*—Verhandlungen des deutschen Congresses für innere Medicin. Wiesbaden. [jähr.] 1076 Ger.
- Verh. D. GeogrTag, Berlin.*—Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jähr.] 1077 Ger.
- Verh. Ges. D. Natf., Leipzig.*—Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.] 1083 Ger.
- Verh. Harz-Solling-Forstver., Hildesheim.*—Verhandlungen des Harz-Solling-Forstvereins. Hildesheim. [2 jähr.] — Ger.
- Verh. pomm. Forstver., Stettin.*—Verhandlungen des pommerschen Forstvereins. Stettin. [jähr.] 1089 Ger.
- Verona, Atti Mem. Acc. agric.*—Atti e Memorie dell' Accademia di agricoltura, arti e commercio, Verona. 237 It.
- Versl. landbouwk. Onderz., 's Gravenhage.*—Verslagen van landbouwkundige Onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. 's Gravenhage. — Hol.
- Věst. Obšč. pčelovod., St. Peterburg.*—Вѣстникъ русскаго общества пчеловодства. С.-Петербургъ [Messager de la Société russe d'apiculture. St.-Petersbourg.] 344 Rus.
- Věst. sacharn. promysl., Kiev.*—Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev]. 355 Rus.

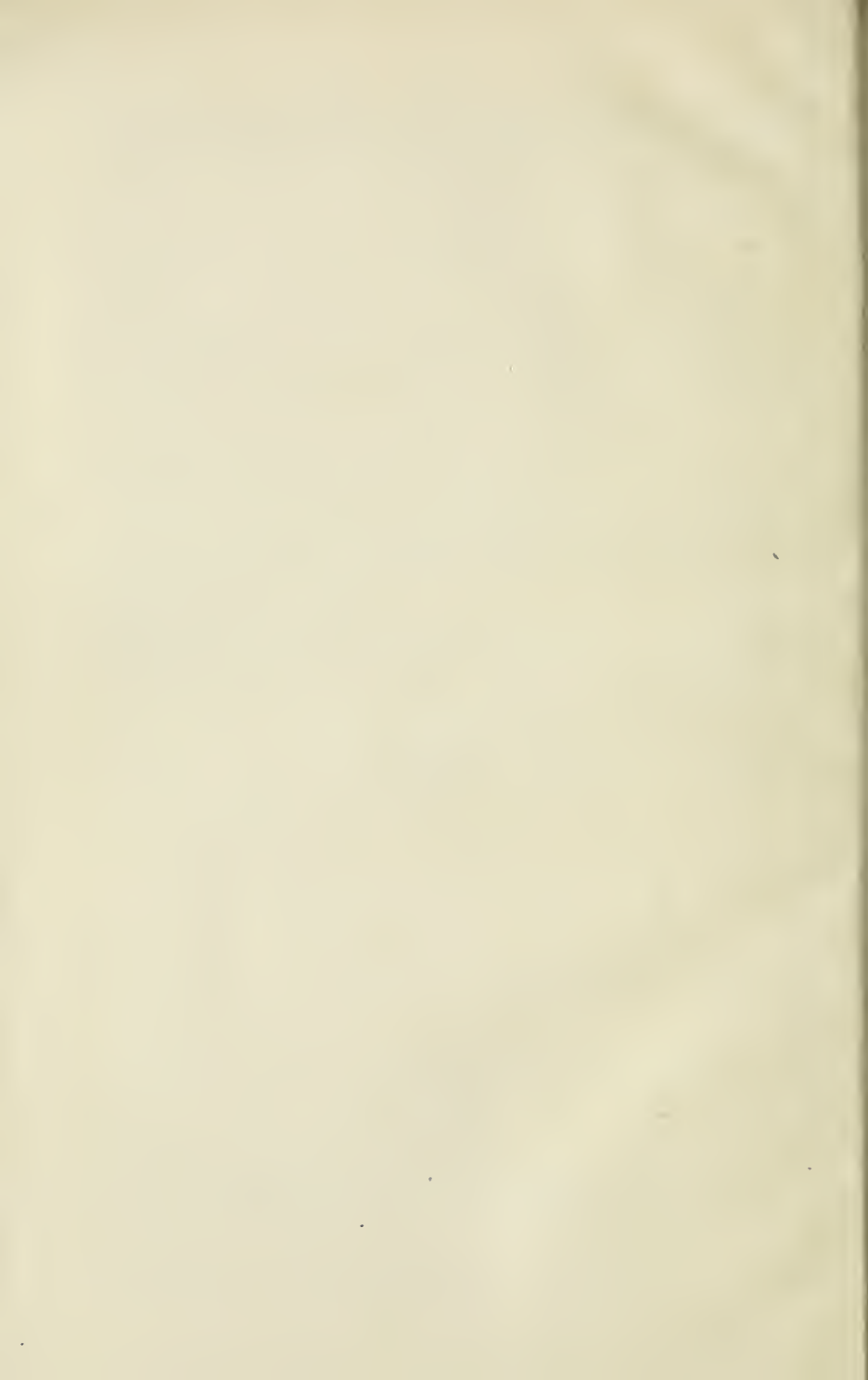
- Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg.*—Вѣстникъ садоводства, плододства и огородничества. С.-Петербургъ [Messenger d'horticulture, de culture fruitière et potagère. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Věst. selisk. choz., Moskva.*—Вѣстникъ сельскаго хозяйства. Москва [Messenger d'agriculture. Moscou]. 356 Rus.
- Věst. vinoděl., St. Peterburg.*—Вѣстникъ винодѣлія. С.-Петербургъ [Messenger de viticulture. St.-Pétersbourg]. 357 Rus.
- Vicenza, Atti Acc. Olimpica.*—Atti dell' Accademia Olimpica, Vicenza. — It.
- Vict. J. Dep. Agric., Melbourne.*—Journal of the Department of Agriculture, Victoria. Melbourne. 23 Vict.
- Vict. Nat., Melbourne.*—The Victorian Naturalist. Melbourne. 19 Vict.
- Vladimir, Trd. Obšč. Ľub. jest.*—Труды Владимірскаго Общества любителей естествознанія. Владиміръ [Travaux de la Société des amateurs des sciences naturelles de Vladimir. Vladimir]. — Rus.
- Vogesen, Strassburg.*—Die Vogesen. Zeitschrift für Touristik und Landeskunde, hrsg. v. A. Mayer. Strassburg. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Votr. Entw. Mech., Leipzig.*—Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Vt. Bot. Cl. Bul., Burlington.*—Vermont Botanical Club Bulletin. Burlington, Vt. — U.S.
- Wageningen, Meded. Hoog. Land Tuin Boschbouws.*—Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land- Tuin- en Boschbouwschool en van de daaraan verbonden Instituten; onder redaktie van het bestuur dezer inrichting. Wageningen (Veenman). — Hol.
- Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.*—Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.] — Pol.
- Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers.*—Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C. — U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb.*—Smithsonian Institution, U. S. National Museum. Contributions from the U. S. National Herbarium. Washington, D.C. 507 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect.*—Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C. 497 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rcp.*—Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C. 502 U.S.
- Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bul.*—U. S. Department of Agriculture. Bureau of Chemistry Bulletin, Washington, D.C. 461 U.S.
- Biol. Bul., Wood's Holl, Mass.*—Biological Bulletin, Marine Biological Laboratory, Wood's Holl, Mass. 535 U.S.
- Wasser u. Gas, Oldenburg.*—Wasser und Gas. Halbmonatsschrift für die Gesamtinteressen städtischer Wasser- und Gaswerke, hrsg. v. E. Stein. Oldenburg. — Ger.
- Weimar, Mitt. bot. Ver.*—Mittheilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jährh.] 1107 Ger.
- Weinbau, Neustadt a. d. H.*—Weinbau und Kellerwirtschaft. Beilage zum Weinblatt. Neustadt a. d. H. [wöch.] — Ger.
- Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.*—Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington. — N.Z.
- Westpr. landw. Mitt., Danzig.*—Westpreussische landwirthschaftliche Mittheilungen. Danzig. [wöch.] 1117 Ger.

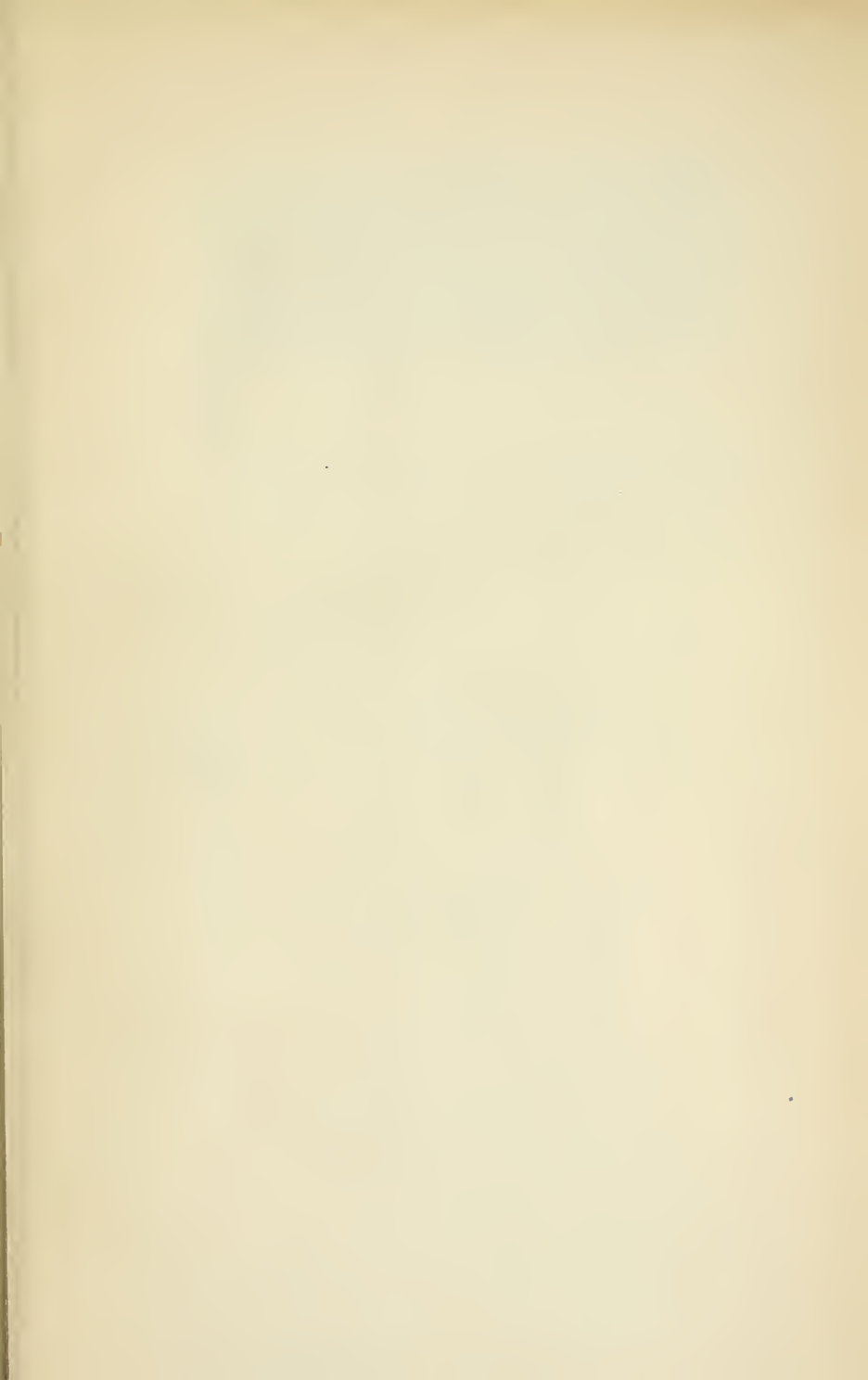
- Wetter, Berlin.*—Das Wetter. Meteorologische Monatschrift, hrsg. v. Assmann. Berlin. 1118 Ger.
- Wien, Ann. NatHist. Hofmus.*—Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, red. v. Franz Steindachner. Wien. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 408 Aus.
- Wien, Bran. MalzInd.*—Die Breuerei- und Malz-Industrie. Wien. — Aus.
- Wien, Mitt. Natw. Ver. Univ.*—Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins an der Universität Wien. [8–10 N. jährl.] Selbstverlag. — Aus.
- Wien, Mitt. Sekl. Natkde.*—Mitteilungen der Sektion für Naturkunde des Österreichischen Touristen-Klubs, red. v. C. R. von Keissler. Wien. [monatl.] 451 Aus.
- Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*—Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. Anton Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.] 479 Aus.
- Wien, Zs. Allg. Öst. ApothVer.*—Zeitschrift des Allgemeinen Österreichischen Apothekervereins. Wien. [ $\frac{1}{3}$  monatl.] 485 Aus.
- Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer.*—Amtsblatt der Landwirtschafts-Kammer für den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins nassauischer Land- und Forstwirte. Wiesbaden. [wöch.] — Ger.
- Winterthur, Mitt. Natw. Ges.*—Mitteilungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur, red. Dr. Robert Keller. Winterthur. Svo. — Swi.
- Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bul., Madison.*—Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Madison. 534 U.S.
- Wiss. Meeresunters., Kiel.*—Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwangl.] 1127 Ger.
- Wiss. Rdsch., Leipzig.*—Wissenschaftliche Rundschau. Zeitschrift für die allgemein-wissenschaftliche Fortbildung des Lehrers, hrsg. v. H. Baege. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München.*—Wochenblatt des landwirtschaftlichen Vereins in Bayern. München. 1132 Ger.
- Wochenschr. Brau., Berlin.*—Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. 1134 Ger.
- Wörter u. Sachen, Heidelberg.*—Wörter und Sachen. Kulturhistorische Zeitschrift für Sprach- und Sachforschung, hrsg. v. R. Meringer u. a. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.
- Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.*—Transactions of the British Mycological Society, Worcester. 455 U.K.
- Wr. Med. WochSchr., Wien.*—Wiener Medizinische Wochenschrift, red. v. Heinrich Adler. Wien. 499 Aus.
- Wszechświat, Warszawa.*—Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz. Warszawa. 4to. [weekly.] 57 Pol.
- Württ. Wochenbl. Landw., Stuttgart.*—Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, hrsg. von der kgl. Zentralstelle für Landwirtschaft. Stuttgart. — Ger.
- Würzburg, SitzBer. physik. Ges.*—Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] 1140 Ger.
- Würzburg, Verh. physik. Ges.*—Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] 1141 Ger.
- Yorks. Geol. Soc. Proc.*—Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax. 430 U.K.
- Zap. lěsn. Suvalsk. okr., Suvalki.*—Записки лѣсничихъ Сувальскаго округа. Сувалки [Mémoires des forestiers du district de Souvalki]. — Rus.

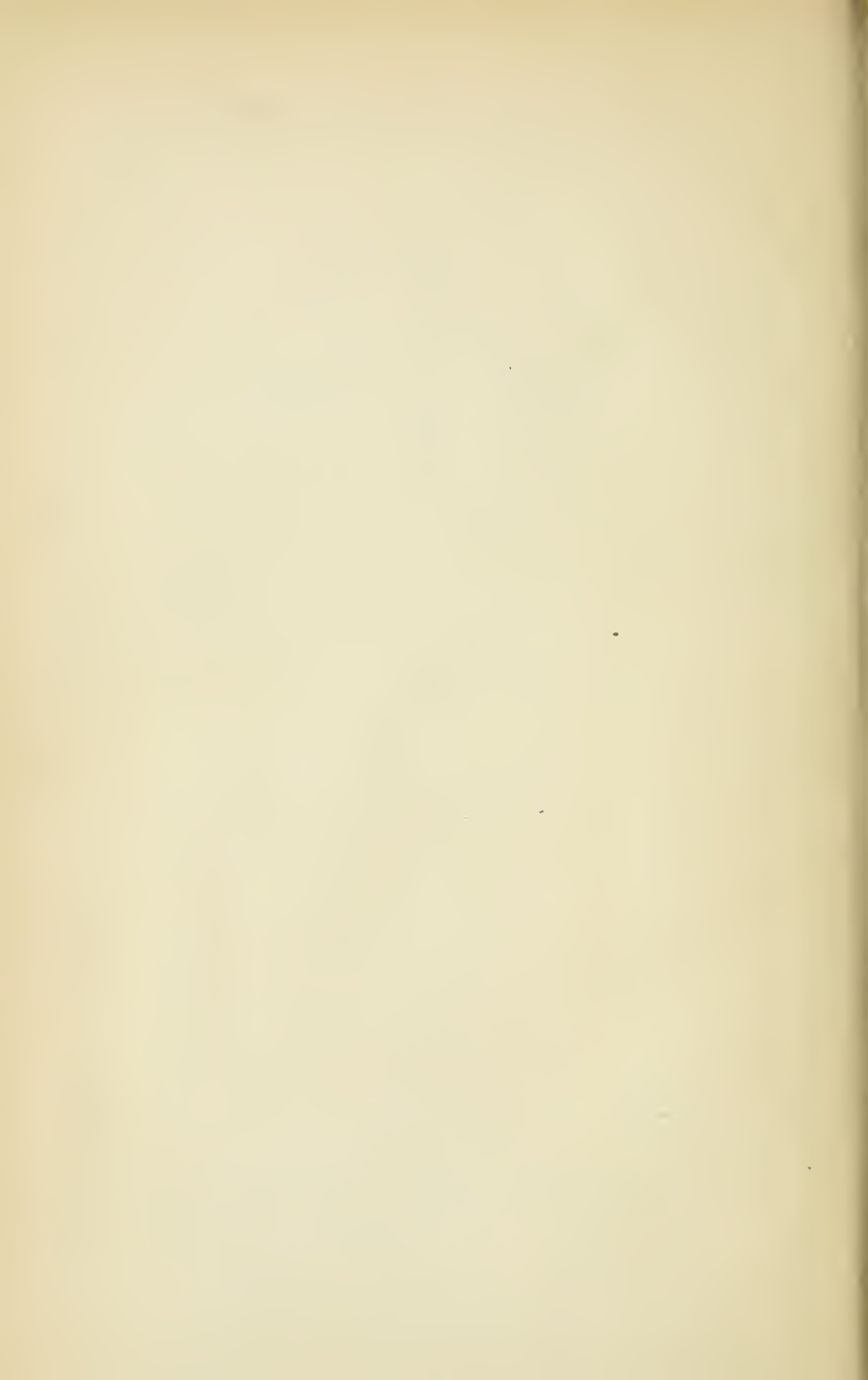


- Zap. Obšč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa.*—Записки Императорскаго Общества сельского хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa]. 380 Rus.
- Zemlevěděníje, Moskva.*—Землеведѣніе. Москва [La Géographie. Moscou]. 384 Rus.
- Zentrabl. KunstdüngerInd., Mannheim.*—Zentralblatt für die gesammte Kunst-  
dünger-Industrie. Mannheim. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 283 Ger.
- Zentrabl. Pharm., Nürnberg.*—Zentralblatt für Pharmazie und der Chemie. Zeit-  
schrift für die wirtschaftlichen u. wissenschaftlichen Interessen der Pharmazie.  
Nürnberg. — Ger.
- Zool. Anz., Leipzig.*—Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 N.  
monatl.] 1148 Ger.
- Zool. Jahrb., Jena.*—Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für  
Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst  
Supplementen. 1151 Ger.
- Zs. anal. Chem., Wiesbaden.*—Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fre-  
senius etc. Wiesbaden. [2 monatl.] 1155 Ger.
- Zs. Balneol., Berlin.*—Zeitschrift für Balneologie, Klimatologie und Kuroit-  
Hygiene, hrsg. v. Graeffner und Kaminer. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Zs. Bot., Jena.*—Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Jost, Fr. Oltmanns, H. Graf  
zu Solms-Laubach. Jena. [monatl.] — Ger.
- Zs. Brauw., München.*—Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner.  
München. [wöch.] 1170 Ger.
- Zs. D. Mundarten, Berlin.*—Zeitschrift für Deutsche Mandarten, hrsg. v. O.  
Heilig u. Ph. Lenz. Berlin. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] — Ger.
- Zs. Farbenind., Berlin.*—Zeitschrift für Farben- und Textil-Industrie, hrsg.  
v. A. Buntrock. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Zs. Forstw., Berlin.*—Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]  
1184 Ger.
- Zs. Gärungsphysiol., Berlin.*—Zeitschrift für Gärungsphysiologie, allgemeine  
landwirtschaftliche und technische Mykologie, hrsg. v. A. Kosswick.  
Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Getreidew., Berlin.*—Zeitschrift für das gesamte Getreidewesen. Technische  
und wissenschaftliche Monatshefte für Landwirtschaft, Müllerei und Bäckerei,  
hrsg. v. S. Buchwald und M. S. Neumann. Berlin. — Ger.
- Zs. Hyg., Leipzig.*—Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v.  
Koch. u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.] 1193 Ger.
- Zs. ImmunForsch., Jena.*—Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimen-  
telle Therapie, hrsg. v. E. Friedberger, R. Kraus, H. Sachs u. P. Uhlenhuth.  
Jena. [zwangl.] — Ger.
- Zs. induct. Abstammungslehre, Berlin.*—Zeitschrift für induktive Abstammungs- und  
Vererbungslehre, hrsg. v. C. Correns u. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Kolloide, Dresden.*—Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide,  
hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.] — Ger.
- Zs. Morph., Stuttgart.*—Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v.  
Schwalbe. Stuttgart. [zwangl.] 1213 Ger.
- Zs. Natw., Leipzig.*—Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissen-  
schaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.]  
1214 Ger.
- Zs. Obstbau, Dresden.*—Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.]  
1215 Ger.

- Zs. *öf. Chem., Plauen.*—Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [ $\frac{1}{3}$  monatl.] 1216 Ger.
- Zs. *Pflanzenkrankh., Stuttgart.*—Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.] 1222 Ger.
- Zs. *Pflanzenzüchtg., Berlin.*—Zeitschrift für Pflanzenzüchtung, hrsg. v. C. Fruwirth. Berlin. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] — Ger.
- Zs. *prakt. Geol., Berlin.*—Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.] 1228 Ger.
- Zs. *SpiritInd., Berlin.*—Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.] 1232 Ger.
- Zs. *Textilind., Berlin.*—Zeitschrift für Textil-Industrie. Halbmonatschrift für sämtliche Gebiete der Spinnerei, Weberei usw., hrsg. v. O. Johannsen und C. Buntrock. Berlin. — Ger.
- Zs. *Textilind., Leipzig.*—Zeitschrift für die gesammte Textilindustrie, red. v. Kuh. Leipzig-Gohlis. [wöch.] 1233 Ger.
- Zs. *Unters. Nahrungsmittel, Berlin.*—Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.] 1237 Ger.
- Zs. *Weinbau, Oppenheim.*—Zeitschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau, red. v. Kissel. Oppenheim a. Rh. [monatl.] — Ger.
- Zs. *wiss. Insektenbiol., Berlin.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie [früher Allgemeine Zeitschrift für Entomologie], hrsg. v. C. Schröder. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Zs. *wiss. Mikrosk., Leipzig.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 1248 Ger.
- Zs. *wiss. Phot., Leipzig.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, I photophysik und Photochemie. Leipzig. 1368 Ger.
- Zs. *wiss. Zool., Leipzig.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.] 1249 Ger.
- Zs. *ZuckInd., Prag.*—Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen, red. v. M. Nevole und Fr. Herles. Prag. [11 H. jährl.] 530 Aus









FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM  
USE  
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE

NOT FOR CIRCULATION

Z  
7403  
R882  
Div.M  
1912

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

Biological  
& Medical  
Reference

STORAGE

